

Przedmiar robót 1//2017/D/EEG i EKG

Przebudowa Zespołu Pracowni i Poradni Specjalistycznych wraz z niezbędną aparaturą i sprzętem medycznym oraz pozostałym wyposażeniem - ETAP III - Pracownie EEG , EKG, Poradnia Neurologii w budynku "D" pierwsze piętro w Regionalnym Szpitalu w Kołobrzegu - Pracownia EEG i EKG / pom nr 35,36,37,38,39,39a,40/

Obiekt	Pracownie i Poradnie Specjalistyczne
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	Regionalny Szpital w Kołobrzegu 78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31-33
Inwestor	Regionalny Szpital w Kołobrzegu 78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31-33

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			A Poradnia EEG - 3 pomieszczenia Gabinet EEG, Pokój badan EEG, Pracownia opisów EEG		
			1 Gabinet EEG- nr 40		
			1.1 Roboty rozbiórkowe		
			1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu		
1	KNNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu	kpl	1
2	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu	szt	3
3	KNR AL-01 0401/02		Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu	szt	1
			2 Roboty rozbiórkowe		
4	KNR 4-04 0504/07		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach wraz z listwą cokołową drewnianą		
			11,74	m2	11,74
			$2*(2,81*0,1+3,67*0,1)-(0,8*0,1+0,9*0,1)$	m2	1,126
			razem	m2	12,866
5	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych podłoża pod posadzkę zwykłą z tworzyw sztucznych w płytkach	m2	11,74
6	KNR-W 4-01 0819/05		Rozebranie posadzek p/a - rozebranie warst podposadzkowych	m2	11,74
7	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych chudy beton gr do 5 cm	m2	11,74
8	KNR-W 4-01r97 0820/08		Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w pomieszczeniu		
			11,0*0,2*8*0,2	m2	3,52
			razem	m2	3,52
9	KNR-W 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej ściany		
			$2,95*(2,41+3,67*2+2,74)-(0,9*2,05+1,7*2,3+0,8*2,05)$	m2	29,451
			razem	m2	29,451
10	KNR-W 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - sufit	m2	11,74
11	KNR-W 4-02 0232/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalki	szt	1
12	KNR-W 4-02 0120/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm		
			ciepła woda użytkowa 0,85m 1	szt	1
			zimna woda 0,95m 1	szt	1
			razem	szt	2
13	KNR-W 4-02 0121/03		Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB	szt	2
14	KNR-W 4-02 0141/01		Demontaż baterii umywalkowej	szt	1
15	KNR-W 4-02 0142/01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa	szt	2
16	KNR-W 4-02 0234/06		Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
17	KNR 4-02u1 0003/04		Demontaż (odkręcenie) krętek o obwodzie do 1000mm	szt	1
18	Kalkulacja indywidualna		Demontaż elementów karniszy sufitowych	szt	1
19			Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego	kpl	1
19.1	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw oświetleniowych ledowych zlokalizowanych nad umywalkami	szt	1
19.2	KNR 4-03 1116/03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową,		
			przewody elektryczne 3x2,5mm 15	m	15
			przewody elektryczne 3x1,5mm 15	m	15
			telefoniczne trzyparowe 35	m	35
			komputerowe 90	m	90
			razem	m	155
19.3	KNR 4-03 1120/01		Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2		
			przełącznik oświetleniowy kinkiet 1	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			przełącznik oświetlenie górne 2	szt	2
			razem	szt	3
19.4	KNR 4-03 1122/02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A		
			gniazdka elektryczne podwójne 2	szt	2
			gniazda elektryczne pojedyncze 2	szt	2
			razem	szt	4
19.5	KNR 4-03 1122/06		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	1
19.6	KNR 4-03 1124/01		Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	3
20	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
			2,05*0,9	m2	1,845
			razem	m2	1,845
21	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
			skrzydło drzwiowe 80/205 1	szt	1
			skrzydło drzwiowe 90/205 1	szt	1
			razem	szt	2
22	Kalkulacja indywidualna		Demontaż starej stolarki drzwiowej	kpl	2
23	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu		
			posadzka 11,78*(0,015+0,04+0,05+0,05)	m3	1,826
			płytki ściennie glazurowane fartuch 3,52*0,01	m3	0,035
			pozostały gruz z rozbiórek, wykuć , przekuć 1,0	m3	1
			gruz z demontowanych urządzeń osprzętu itp 0,5	m3	0,5
			gruz ze stolarki drzwiowej 0,6	m3	0,6
			razem	m3	3,961
24	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	3,961
25	Analiza własna		Koszt utylizacji gruzu	m3	3,961
			1.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych		
26	KNR-W 4-02 0232/04		p/a Wykonanie nowego przyłącza podejścia odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm	szt	1
27	KNR 2-15 0419/02		Montaż grzejniki poprzednio zdemontowanego	kpl	1
28	KNR-W 4-02 0211/04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 100/50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	1
29	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
			podejścia pod umywalki 1*1,1	m	1,1
			razem	m	1,1
30	KNR-W 2-15 0114/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
			podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła		
			woda zimna 1*1,0	m	1
			ciepła woda użytkowa 1*1,0	m	1
			razem	m	2
31	KNR 0-34 0103/03		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM	m	2
32	KNR-W 2-15 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm do zaworów odcinających - odzysk z poprzednio zdemontowanych	szt	1
33	KNR-W 2-15 0117/09		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do 2 umywalek		
			2	szt	2
			razem	szt	2
34	KNR-W 2-15 0133/01		Zawory przełotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła	szt	2
35	KNR 0-31 0116/03		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	2

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 0-31 0111/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym	szt	1
37	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
38	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywarek - do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
39	KNR-W 2-17 0137/01		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm -Przejścia przez klatkę Faradaya ekranowane	szt	1
40	KNR-W 4-01 0338/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływy z umywarek	m	1
41	KNR-W 4-01 0328/01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	1
42	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1
43	KNR-W 4-01 0328/03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły	m	1
44	KNR 7-28 0203/07		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2
			1.3 Roboty w zakresie branży budowlanej		
45	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki		
			podłoga 11,74	m2	11,74
			ściana cokół 0,15*(2,81+3,67)*2	m2	1,944
			razem	m2	13,684
46	NNRNKB 7 1133/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta		
			11,74	m2	11,74
			razem	m2	11,74
47	KNNR 2 0602/02		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat wygłuszających np Semag FD-1 gr.3 mm - dwie warstwy gr. docelowa 6 mm	m2	11,74
48	NNRNKB 7 1133/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta		
			11,74	m2	11,74
			razem	m2	11,74
49	KNR-W 2-02 1123/02		Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym		
			pomieszczenie 11,74	m2	11,74
			cokół 0,15*2*(2,81+3,67)	m2	1,944
			razem	m2	13,684
50	KNR-W 2-02 1123/04		Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym	m2	13,684
51	Analiza własna		Klatka Faradaya	kpl	1
51.1	Analiza własna		Pomiar sprawdzający	kpl	1
51.2			Montaż siatki miedzianej na ścianach w pomieszczeniu		
			2,98*(0,46+2,41+3,67+2,94+3,67)	m2	39,187
			-(1,1*2,05+2,3*1,7+0,9*2,05+1,4*1,2)	m2	-9,69
			razem	m2	29,497
51.3			Montaż siatki miedzianej na suficie w pomieszczeniu	m2	11,74
51.4			Montaż siatki miedzianej na posadzce w pomieszczeniu	m2	11,74
51.5			Montaż foli ochronnej EMI/RFI do ekranowania drzwi		
			1,1*2,05+0,05*1,1*1+0,05*2,10*2	m2	2,52
			razem	m2	2,52
51.6			Montaż foli ochronnej EMI/RFI do ekranowania na oknie		
			okno 230x170 2,3*1,70	m2	3,91
			0,06*(2,3+2,3+1,7+1,7)	m2	0,48
			okno - witryna wewnętrzna 120x140 1,2*1,4	m2	1,68
			0,06*(1,2+1,2+1,4+1,4)	m2	0,312
			razem	m2	6,382

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51.7	Analiza własna		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego	<i>pomiar</i>	3
51.8	KNR-W 4-03 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy pomiar wykonanego uziemienia klatki Faradaya	<i>pomiar</i>	1
51.9	KNR-W 4-03 1205/02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za każde następne badanie i pomiar - pomiar wykonanego uziemienia klatki Faradaya	<i>pomiar</i>	7
51.10	Analiza własna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej klatki Faradaya	<i>kpl</i>	1
51.11	Analiza własna		Podłączenie klatki Faradaya	<i>kpl</i>	1
52	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	13,684
53	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	31,604
			2,95*(3,67*2+2,94*2)-0,9*2,05-0,8*2,05-1,7*2,3	m2	31,604
			razem	m2	31,604
54	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	31,604
55	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującym powierzchni poziomych	m2	13,684
56	KNNR 2 0602/02		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat wygłuszających np AKU-PR 140 gr.3 cm - sufit	m2	13,684
57	KNNR 2 0602/02		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat wygłuszających np AKU-PR gr 3 cm- ściany	m2	31,604
58	KNNR 2 1901/02		Warstwa siatki - sufit	m2	13,684
59	KNNR 2 1901/02		Warstwa siatki - ściany	m2	31,604
60	NNRNKB 1 0831/01		Analogia warstwa kleju wykonane ręcznie na ścianach,	m2	31,604
61	NNRNKB 1 0831/03		Analogia warstwa kleju wykonane ręcznie na sufitach	m2	13,684
62	NNRNKB 11 2027/03		Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym o profilu 50mm	m2	31,604
63	NNRNKB 11 2028/04		Okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu	m2	13,684
64	NNRNKB 10 2013/04		Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	31,604
65	NNRNKB 10 2015/04		Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	13,684
66	Kalkulacja indywidualna		Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny		
			odbojniki drzwiowe podłogowe lub ścienne 2	szt	2
			razem	szt	2
67	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany	m2	31,604
68	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit		
			13,684	m2	13,684
			razem	m2	13,684
69	KNR-W 2-02 0840/04		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej - fartuchy przy umywalkach kolor płytek do uzgodnienia z Zamawiającym- z klejeniem luster o wymiarach 06,0x0,50 cm - 1 szt		
			1 fartuch 2,84	m2	2,84
			razem	m2	2,84
70	KNR-W 2-02 0840/08		Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej		
			((0,98+0,51)*2+1,5*2)	m	5,98
			razem	m	5,98
71	Analiza własna		Wklejenie lustra w fartuch z glazury przy umywalkach - lustro o wymiarach 0,60x0,50 (m)		
			wymiar lustra 60x50 cm 1	kpl	1
			razem	kpl	1
72	KNR K-28 0201/06		Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych		

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,05*0,9	m2	1,845
			razem	m2	1,845
73	KNR K-28 0302/01		Impregnacja ścian wykonanych z bloków SILKA E oraz SILKA P techniką malarską		
			1,845*2	m2	3,69
			razem	m2	3,69
74	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			3,69	m2	3,69
			razem	m2	3,69
75	KNR-W 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			3,69	m2	3,69
			razem	m2	3,69
76	KNR-W 2-02 2011/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	3,69
77	KNR-W 2-02 2011/07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	3,69
78	Analiza własna		Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet	szt	1
78.1	Analiza własna		Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych	szt	1
78.2	Analiza własna		Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC	szt	1
78.3	Analiza własna		Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie	szt	1
79			Demontaż drzwi wewnętrznych	kpl	1
79.1	KNR 4-01 0903/01		Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	1
79.2	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1
80			Drzwi wewnętrzne montaż, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką, odbojnicą w podłodze lub na ścianie 1 kpl, szerokość skrzydła 110 prawe, wzmocnione, trzy zawiasy, Izolacyjność akustyczna drzwi min. Rw=42 dB	szt	1
80.1	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem pod wkładkę patentową, klamkami, o szerokości skrzydła 110 wzmocnione, trzy zawiasy Izolacyjność akustyczna drzwi min. Rw=42 dB	m2	1,89
80.2	KNR-W 2-02 1025/02		Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych	szt	1
81			Drzwi wewnętrzne montaż, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką, odbojnicą w podłodze lub na ścianie 1 kpl, szerokość skrzydła 90 prawe, wzmocnione, trzy zawiasy, Izolacyjność akustyczna drzwi min. Rw=42 dB	szt	1
81.1	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem pod wkładkę patentową, klamkami, o szerokości skrzydła 90 wzmocnione, trzy zawiasy Izolacyjność akustyczna drzwi min. Rw=42 dB	m2	1,89
81.2	KNR-W 2-02 1025/02		Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych	szt	1
82			Obsadzenie okna pomiędzy gabinetem EEG a pokojem badań EEG 120x140 cm Izolacyjność akustyczna okna min. Rw=46 dB z interkomem	szt	1
82.1	NNRNKB 1 1022/04		Okna Poltrocal o powierzchni ponad 1,5m2 Izolacyjność akustyczna okna min. Rw=46 dB		
			1,2*1,4	m2	1,68
			razem	m2	1,68
82.2	KNNR-W 5 0409/01		Montaż tablicy interkomu w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowe	szt	1
82.3	KNNR-W 5 0409/02		Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji łączności wewnętrznej	szt	1
83	Analiza własna		Pomiar akustyki pomieszczenia	kpl	1
84	KNR 4-01 1205/01		Zerwanie starych tapet		
			7,10*3,0	m2	21,3
			razem	m2	21,3

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 4-01 1205/04		Układanie tapet papierowych lub winylowych zmywalnych na styk	m2	21,3
86	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku ciąg komunikacyjny - łącznik 4,10*3	m2	12,3
				m2	12,3
			razem		
87	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	12,3
1.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego					
88	KNNR-W 5 1105/08		Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2	m	40
89	KNNR-W 5 1105/08		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 50mm instalacyjny LN	m	40
90	KNNR-W 5 1105/08		Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 110mm instalacyjny WDK 60110 RW biały	m	40
91	KNNR 5 1209/1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4
92	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm2	m	40
93	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm2	m	45
94	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm2	m	45
95	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5	m	40
96	KNNR 5 0205/06		Przewody kabelkowe telefoniczne trzy parowe skrętka 3x2x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	40
97	Analiza własna		Wkucie w tynk instalacji ppoż	kpl	1
98	KNNR 5 0301/12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	8
99	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10
100	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia pojedynczy p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
101	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
102	KNNR 5 0306/07		Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych wraz z dokonaniem pomiaru i sprawdzenie zadziałania	szt.	1
103	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	6
104	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
105	KNNR 5 0502/01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa typu LED nad umywalką rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl.	1
106	Analiza własna		Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 120m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 3 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym,	kpl	1
107	Analiza własna		Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 12m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 3 kompletów: jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo elektryczne podwójne- połączenie aparatury do badań - głowicy- aparat - komputer do uzgodnienia z Zamawiającym,	kpl	1
1.5 Pomiary elektryczne					
108	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN	pomiar	3
109	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia gniazda elektryczne - 3 1 gniazda elektryczne- 3 3*3 oprawy oświetleniowe led nad umywalką 1 gniazdka elektryczne podwójne 4 wyłącznik oświetlenia podwójny kpl 1 wyłącznik oświetlenia pojedynczy - kpl 1 gniazda bryzgoszczelne w ilości szt 1 oprawy oświetleniowe sufitowe 3	pomiar	1
				pomiar	9
				pomiar	1
				pomiar	4
				pomiar	1
				pomiar	1
				pomiar	1
				pomiar	3
			razem	pomiar	21
110	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe	punkt	2

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
111	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe	punkt	1
			1.6 Roboty zabezpieczające		
112	Analiza własna		Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż.	kpl	1
			2 Pokój badań EEG- nr 39a		
			2.1 Roboty rozbiórkowe		
			1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu		
113	KNNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu	kpl	1
114	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu	szt	4
			2 Roboty rozbiórkowe		
115	KNR 4-04 0504/07		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach wraz z listwą cokołową drewnianą		
			10,64	m2	10,64
			2*(2,72*0,1+3,67*0,1)-(0,8*0,1+0,9*0,1)	m2	1,108
			razem	m2	11,748
116	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej pod otwór drzwiowy		
			0,24*2,15*0,98	m3	0,506
			razem	m3	0,506
117	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych podłoża pod posadzkę zwykłą z tworzyw sztucznych w płytkach	m2	11,748
118	KNR-W 4-01 0819/05		Rozebranie posadzek p/a - rozebranie warst podposadzkowych	m2	11,748
119	KNR-W 4-01r97 0820/08		Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w dwóch pomieszczeniach		
			11,0*0,2*8*0,2	m2	3,52
			razem	m2	3,52
120	KNR-W 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej ściany		
			2,95*(2,72+3,67*2+2,72)-(0,9*2,05+1,7*2,3+0,8*2,05)*0,45	m2	34,373
			razem	m2	34,373
121	KNR-W 4-02 0232/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalk	szt	1
122	KNR-W 4-02 0120/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm		
			ciepła woda użytkowa 0,85m 1	szt	1
			zimna woda 0,95m 1	szt	1
			razem	szt	2
123	KNR-W 4-02 0121/03		Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB	szt	2
124	KNR-W 4-02 0141/01		Demontaż baterii umywalkowej	szt	1
125	KNR-W 4-02 0142/01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa	szt	2
126	KNR-W 4-02 0234/06		Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
127	KNR 4-02u1 0003/04		Demontaż (odkręcenie) krętek o obwodzie do 1000mm	szt	2
128	Kalkulacja indywidualna		Demontaż elementów karniszy sufitowych	szt	1
129			Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego	kpl	1
129.1	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw oświetleniowych ledowych zlokalizowanych nad umywalkami	szt	1
129.2	KNR 4-03 1116/03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe, telefoniczną trzyparową,		
			przewody elektryczne 3x2,5mm 15	m	15
			przewody elektryczne 3x1,5mm 15	m	15
			telefonyczne trzyparowe 8	m	8
			komputerowe 30	m	30
			razem	m	68

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
129.3	KNR 4-03 1120/01		Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²		
			przełącznik oświetleniowy kinkiet 1	szt	1
			przełącznik oświetlenie górne 2	szt	2
			razem	szt	3
129.4	KNR 4-03 1122/02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A		
			gniazdka elektryczne podwójne 2	szt	2
			gniazda elektryczne pojedyncze 2	szt	2
			razem	szt	4
129.5	KNR 4-03 1122/06		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	1
129.6	KNR 4-03 1124/01		Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	3
130	Kalkulacja indywidualna		Demontaż starej stolarki drzwiowej	kpl	1
131	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu		
			posadzka 11,78*(0,015+0,04+0,05)	m3	1,237
			płytki ścienne glazurowane fartuch 3,52*0,01	m3	0,035
			pozostały gruz z rozbiórek, wykuć , przekuć 1,0	m3	1
			gruz z demontowanych urządzeń osprzętu itp 0,5	m3	0,5
			gruz ze stolarki drzwiowej 0,6	m3	0,6
			razem	m3	3,372
132	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	3,372
133	Analiza własna		Koszt utylizacji gruzu	m3	3,372
			2.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych		
134	KNR-W 4-02 0232/04		p/a Wykonanie nowego przyłącza podejścia odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm	szt	1
135	KNR 2-15 0419/02		Grzejniki montaż poprzednio zdemontowanego	kpl	1
136	KNR-W 4-02 0211/04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 100/50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	1
137	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
			podejścia pod umywalki 1*2,5	m	2,5
			razem	m	2,5
138	KNR-W 2-15 0114/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła		
			woda zimna 1*2,6	m	2,6
			ciepła woda użytkowa 1*2,6	m	2,6
			razem	m	5,2
139	KNR 0-34 0103/03		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM	m	5,2
140	KNR-W 2-15 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm do zaworów odcinających - odzysk z poprzednio zdemontowanych	szt	1
141	KNR-W 2-15 0117/09		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do umywalek		
			1	szt	1
			razem	szt	1
142	KNR-W 2-15 0133/01		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła	szt	2
143	KNR 0-31 0116/03		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	5,2
144	KNR 0-31 0111/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym	szt	1
145	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
146	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywalk - do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
147	KNR-W 2-17 0137/01		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
148	KNR-W 4-01 0338/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływ z umywalek	m	2,2
149	KNR-W 4-01 0328/01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	2,2
150	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1
151	KNR-W 4-01 0328/03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły	m	1
152	KNR 7-28 0203/07		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2
2.3 Roboty w zakresie branży budowlanej					
153	KNR K-28 0201/06		Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych		
			4,01*3,0	m2	12,03
			razem	m2	12,03
154	KNR K-28 0302/01		Impregnacja ścian wykonanych z bloków SILKA E oraz SILKA P techniką malarską		
			12,03*2	m2	24,06
			razem	m2	24,06
155	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			24,06	m2	24,06
			razem	m2	24,06
156	KNR-W 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			24,06	m2	24,06
			razem	m2	24,06
157	KNR-W 2-02 2011/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	24,06
158	KNR-W 2-02 2011/07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	24,06
159	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki		
			podłoga 11,74	m2	11,74
			ściana cokół 0,15*(2,71*2+3,67)-0,9*0,1-0,8*0,1	m2	1,194
			razem	m2	12,934
160	NNRNKB 7 1133/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta		
			11,74	m2	11,74
			razem	m2	11,74
161	KNR-W 2-02 1123/02		Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym		
			pomieszczenie 11,74	m2	11,74
			cokół 0,15*2*(2,81+3,67)-3*0,9*0,15	m2	1,539
			razem	m2	13,279
162	KNR-W 2-02 1123/04		Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym	m2	13,279
163	KNR K-28 0303/01		Nadproża z kształtek SILKA w ścianach o grubości 18cm - otwór drzwiowy 90/2,10	m	1,2
164	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
			2,05*0,9	m2	1,845
			razem	m2	1,845
165	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
			2,95*(3,67+2,74*2)-0,9*2,05-0,8*2,05-1,7*2,3*0,25	m2	22,53
			razem	m2	22,53
166	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,95*(3,67+2,74*2)-0,9*2,05-0,8*2,05-1,7*2,3*0,25	m2	22,53
			razem	m2	22,53
167	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującym powierzchni poziomych	m2	11,74
168	KNR-W 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			2,95*(3,67*1+4,01*2+2,94*2)-0,9*2,05-1,1*2,05-1,7*2,3	m2	43,822
			razem	m2	43,822
169	KNR-W 2-02 2011/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	43,822
170	KNR-W 2-02 2011/07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	43,822
171	Kalkulacja indywidualna		Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny		
			odbojniki drzwiowe podłogowe lub ścienne 3	szt	3
			razem	szt	3
172	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany		
			2,95*(3,67*1+4,01+2,94*2)-0,9*2,05-1,1*2,05-1,7*2,3	m2	31,992
			razem	m2	31,992
173	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit		
			11,74	m2	11,74
			razem	m2	11,74
174	KNR-W 2-02 0840/04		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej - fartuchy przy umywalkach kolor płytek do uzgodnienia z Zamawiającym- z wklejeniem luster o wymiarach 06,0x0,50 cm - 1 szt		
			1 fartuch 2,84	m2	2,84
			razem	m2	2,84
175	KNR-W 2-02 0840/08		Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej		
			((0,98+0,51)*2+1,5*2)	m	5,98
			razem	m	5,98
176	Analiza własna		Wklejenie lustra w fartuch z glazury przy umywalkach - lustro o wymiarach 0,60x0,50 (m)		
			wymiar lustra 60x50 cm 1	kpl	1
			razem	kpl	1
177	Analiza własna		Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet	szt	1
177.1	Analiza własna		Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych	szt	1
177.2	Analiza własna		Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC	szt	1
177.3	Analiza własna		Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie	szt	1
178			Drzwi wewnętrzne montaż, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką , odbojnicą w podłodze lub na ścianie1 kpl , szerokość skrzydła 90 lewe, wzmocnione, trzy zawiasy Dostawa Inwestorska - skrzydło i ościeżnica drzwiowa, Wykonawca dostarcza wkładkę patent + klamka z szyldem	szt	2
178.1	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 90 wzmocnione, trzy zawiasy		
			2,05*0,9	m2	1,845
			razem	m2	1,845
178.2	KNR-W 2-02 1025/02		Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych	szt	1
			2.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego		
179	KNNR-W 5 1105/08		Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2	m	4
180	KNNR 5 1209/1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2
181	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDÝp 3x1,5mm2	m	30

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
182	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm2	m	30
183	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm2	m	30
184	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5	m	40
185	KNNR 5 0301/12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	4
186	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4
187	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia pojedynczy p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
188	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
189	KNNR 5 0306/07		Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych, z wykonaniem pomiarów i sprawdzeniem zadziałania	szt.	1
190	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	6
191	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
192	KNNR 5 0502/01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa typu LED nad umywalką rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl.	1
193	Analiza własna		Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 120m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym,	kpl	1
			2.5 Montaż nowej czujki ppoż. z okablowaniem i podłączeniem do systemu		
194			Montaż czujki nowej ppoż wraz w łączeniem do systemu POLON	kpl	1
194.1	KNNR 5 0301/03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	1
194.2	KNR 5-06 1606/04		Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w betonie	szt	1
194.3	KNR 5-06 1606/12		Montowanie części wiszącej gniazda	szt	1
194.4	KNR 5-06 1612/03		Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, liniowej czujki dymu i temperatury	szt	1
194.5	KNNR 5 1209/01		Przebijanie otworów długości do 15cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otworów	1
194.6	KNNR 5 1209/11		Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	1
194.7	KNR 4-03 1008/01		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	2
194.8	KNNR 5 1207/10		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m	3
194.9	KNNR 5 0101/05		Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe RKL21, RS28	m	3
194.10	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - przewody kabelkowe typ YnTKSYekw 2x2x0,8 mm2	m	3
194.11	KNNR 5 0206/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na betonie YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	50
194.12	KNNR 5 1208/05		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,015
194.13	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	3
194.14	KNNR 5 1302/02		Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia - kabel sygnalizacyjny	odcinek	1
194.15	KNR-W 4-03 1201/02		Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów	przewodów	1
194.16	KNNR 5 1203/08		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt żył	4
194.17	Analiza własna		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 40 elementów liniowych	szt	1
194.18	Analiza własna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
			2.6 Pomiary elektryczne		
195	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN	pomiar	2

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
196	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia gniaźda elektryczne - 3 3*2 gniaźda elektryczne- 3 3*2 oprawy oświetleniowe led nad umywalką 1 gniaźdka elektryczne podwójne 2 wyłącznik oświetlenia podwójny kpl 1 wyłącznik oświetlenia pojedynczy - kpl 1 gniaźda bryzgoszczelne w ilości szt 1 oprawy oświetleniowe sufitowe 4 razem	miar miar miar miar miar miar miar miar	6 6 1 2 1 1 1 4
197	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe	punkt	2
198	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe	punkt	1
			2.7 Roboty zabezpieczające		
199	Analiza własna		Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż.	kpl	1
			3 Pracownia opisów EEG - nr 39		
			3.1 Roboty rozbiórkowe		
			1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu		
200	KNNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu	kpl	1
201	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu	szt	3
202	KNR AL-01 0401/02		Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu	szt	1
			2 Roboty rozbiórkowe		
203	KNR 4-04 0504/07		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach wraz z listwą cokołową drewnianą 11,19 2*(2,72*0,1+4,01*0,1)-(0,9*0,1+0,9*0,1) razem	m2 m2 m2	11,19 1,166 12,356
204	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych podłoża pod posadzkę zwykłą z tworzyw sztucznych w płytkach	m2	11,19
205	KNR-W 4-01 0819/05		Rozebranie posadzek p/a - rozebranie warst podposadzkowych	m2	11,19
206	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych chudy beton go do 5 cm	m2	11,19
207	KNR-W 4-01r97 0820/08		Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w pomieszczeniu 11,0*0,2*8*0,2 razem	m2 m2	3,52 3,52
208	KNR-W 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej ściany 2,95*(2,72+4,01+2,72)-(0,9*2,05+1,7*2,3+0,9*2,05)*0,45 razem	m2 m2	24,458 24,458
209	KNR-W 4-02 0232/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalk	szt	1
210	KNR-W 4-02 0120/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm ciepła woda użytkowa 0,85m 1 zimna woda 0,95m 1 razem	szt szt szt	1 1 2
211	KNR-W 4-02 0121/03		Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB	szt	2
212	KNR-W 4-02 0141/01		Demontaż baterii umywalkowej	szt	1
213	KNR-W 4-02 0142/01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa	szt	2
214	KNR-W 4-02 0234/06		Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
215	KNR 4-02u1 0003/04		Demontaż (odkręcenie) kratki o obwodzie do 1000mm	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
216	Kalkulacja indywidualna		Demontaż elementów karniszy sufitowych	szt	1
217			Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego	kpl	1
217.1	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw oświetleniowych ledowych zlokalizowanych nad umywalkami	szt	1
217.2	KNR 4-03 1116/03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową, przewody elektryczne 3x2,5mm 15 przewody elektryczne 3x1,5mm 15 telefoniczne trzyparowe 8 komputerowe 30	m m m m	15 15 8 30
			razem	m	68
217.3	KNR 4-03 1120/01		Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2 przełącznik oświetleniowy kinkiet 1 przełącznik oświetlenie górne 2	szt szt	1 2
			razem	szt	3
217.4	KNR 4-03 1122/02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A gniazdka elektryczne podwójne 2 gniazdka elektryczne pojedyncze 2	szt szt	2 2
			razem	szt	4
217.5	KNR 4-03 1122/06		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	1
217.6	KNR 4-03 1124/01		Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	3
218	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu posadzka 11,19*(0,015+0,04+0,05) płytki ścienne glazurowane fartuch 3,52*0,01 pozostały gruz z rozbiórek, wykuć , przekuć 1,0 gruz z demontowanych urządzeń osprzętu itp 0,5	m3 m3 m3 m3	1,175 0,035 1 0,5
			razem	m3	2,71
219	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	2,71
220	Analiza własna		Koszt utylizacji gruzu	m3	2,71
			3.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych		
221	KNR 2-15 0419/02		Montaż grzejnika poprzednio zdemontowanego	kpl	1
222	KNR-W 4-02 0211/04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50/50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	1
223	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki 1*1,5	m razem	1,5 1,5
224	KNR-W 2-15 0114/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła woda zimna 1*1,6 ciepła woda użytkowa 1*1,6	m m razem	1,6 1,6 3,2
225	KNR 0-34 0103/03		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM	m	3,2
226	KNR-W 2-15 0117/09		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do umywalk 1	szt razem	1 1
227	KNR-W 2-15 0133/01		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła	szt	2
228	KNR 0-31 0116/03		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	3,2
229	KNR 0-31 0111/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
230	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
231	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywalk - do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
232	KNR-W 2-17 0137/01		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	1
233	KNR-W 4-01 0338/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływy z umywalk	m	2,2
234	KNR-W 4-01 0328/01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	2,2
235	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1
236	KNR-W 4-01 0328/03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły	m	1
237	KNR 7-28 0203/07		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2
			3.3 Roboty w zakresie branży budowlanej		
238	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki		
			podłoga 11,19	m2	11,19
			ściana cokół 0,15*(2,71*2+4,01)-0,9*0,1-0,9*0,1	m2	1,235
			razem	m2	12,425
239	NNRNKB 7 1133/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta		
			11,19	m2	11,19
			razem	m2	11,19
240	KNR-W 2-02 1123/02		Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywinieciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym		
			pomieszczenie 11,74	m2	11,74
			cokół 0,15*2*(2,81+3,67)-3*0,9*0,15	m2	1,539
			razem	m2	13,279
241	KNR-W 2-02 1123/04		Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywinieciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym	m2	13,279
242	KNR 4-01 0701/11		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
			11,19*0,35	m2	3,917
			razem	m2	3,917
243	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
			2,95*(4,01+2,74*2)-0,9*2,05-0,9*2,05-1,7*2,3*0,25	m2	23,328
			razem	m2	23,328
244	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			2,95*(4,01+2,74*2)-0,9*2,05-0,9*2,05-1,7*2,3	m2	20,396
			razem	m2	20,396
245	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującym powierzchni poziomych	m2	11,19
246	KNR-W 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			2,95*(4,01*2+2,94*2)-0,9*2,05-0,9*2,05-1,7*2,3	m2	33,405
			razem	m2	33,405
247	KNR-W 2-02 2011/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	33,405
248	KNR-W 2-02 2011/07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	33,405
249	Kalkulacja indywidualna		Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny		
			odbojniki drzwiowe podłogowe lub ścienne 2	szt	2
			razem	szt	2
250	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany		

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,95*(4,01*2+2,94*2)-0,9*2,05-0,9*2,05-1,7*2,3	m2	33,405
			razem	m2	33,405
251	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit		
			11,19	m2	11,19
			razem	m2	11,19
252	KNR-W 2-02 0840/04		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej - fartuchy przy umywalkach kolor płytek do uzgodnienia z Zamawiającym- z wklejeniem luster o wymiarach 06,0x0,50 cm - 1 szt		
			1 fartuch 2,84	m2	2,84
			razem	m2	2,84
253	KNR-W 2-02 0840/08		Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej		
			((0,98+0,51)*2+1,5*2)	m	5,98
			razem	m	5,98
254	Analiza własna		Wklejenie lustra w fartuch z glazury przy umywalkach - lustro o wymiarach 0,60x0,50 (m)		
			wymiar lustra 60x50 cm 1	kpl	1
			razem	kpl	1
255	Analiza własna		Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet	szt	1
255.1	Analiza własna		Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych	szt	1
255.2	Analiza własna		Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC	szt	1
255.3	Analiza własna		Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie	szt	1
			3.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego		
256	KNNR 5 0404/04		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica rozdzielcza dla pomieszczeń EEG	szt.	1
257	KNNR-W 5 1105/08		Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2	m	5
258	KNNR 5 1209/1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2
259	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm2	m	30
260	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm2	m	35
261	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm2	m	45
262	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5	m	60
263	KNNR 5 0301/12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	7
264	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	7
265	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia pojedynczy p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
266	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
267	KNNR 5 0306/07		Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych, z dokonaniem pomiaru i sprawdzeniem zadziałania	szt.	1
268	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	5
269	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
270	KNNR 5 0502/01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa typu LED nad umywalką rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl.	1
271	Analiza własna		Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 160m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym,	kpl	1
			3.5 Pomiary elektryczne		
272	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN	pomiar	2

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
273	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia gniaźda elektryczne - 3 3*2 gniaźda elektryczne- 3 3*2 oprawy oświetleniowe led nad umywalką 1 gniaźdka elektryczne podwójne 7 wyłącznik oświetlenia podwójny kpl 1 wyłącznik oświetlenia pojedynczy - kpl 1 gniaźda bryzgoszczelne w ilości szt 1 oprawy oświetleniowe sufitowe 3 razem	pomiar pomiar pomiar pomiar pomiar pomiar pomiar pomiar	6 6 1 7 1 1 1 3
274	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe	punkt	2
275	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe	punkt	1
			3.6 Roboty zabezpieczające		
276	Analiza własna		Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż.	kpl	1
			B Poradnia EKG - 4 pomieszczenia Pracownia EKG opisy i badania Holtera, Pracownia EKG, Rejestracja EKG, Pracownia wisilkowa EKG		
			1. Pracownia EKG - opisy i badania Holtera nr 38		
			1.1 Roboty rozbiórkowe		
			1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu		
277	KNNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu	kpl	1
278	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu	szt	4
279	KNR AL-01 0401/02		Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu	szt	1
			2 Roboty rozbiórkowe		
280	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - cokoły , posadzka przy otworze drzwiowym 1,2*0,30*2*2 (0,9*0,1+0,9*0,1)*2 razem	m2 m2 m2	1,44 0,36 1,8
281	KNR-W 4-01r97 0820/08		Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w dwóch pomieszczeniach 7,0*0,2*3 razem	m2 m2	4,2 4,2
282	KNR-W 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej ściany 4,2 razem	m2 m2	4,2 4,2
283	KNR-W 4-02 0232/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalk	szt	1
284	KNR-W 4-02 0120/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm ciepła woda użytkowa 0,85m 1 zimna woda 0,95m 1 razem	szt szt szt	1 1 2
285	KNR-W 4-02 0121/03		Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB	szt	1
286	KNR-W 4-02 0141/01		Demontaż baterii umywalkowej	szt	1
287	KNR-W 4-02 0142/01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa	szt	2
288	KNR-W 4-02 0234/06		Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
289	KNR 4-02u1 0003/04		Demontaż (odkręcenie) krętek o obwodzie do 1000mm	szt	1
290			Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego	kpl	1
290.1	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw oświetleniowych ledowych zlokalizowanych nad umywalkami	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
290.2	KNR 4-03 1116/03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową, przewody elektryczne 3x2,5mm 15 przewody elektryczne 3x1,5mm 15 telefoniczne trzyparowe 8 komputerowe 30 razem	m m m m m	15 15 8 30 68
290.3	KNR 4-03 1120/01		Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2 przełącznik oświetlenie górne 2 razem	 szt szt	 2 2
290.4	KNR 4-03 1122/02		Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A gniazdka elektryczne podwójne 2 gniazda elektryczne pojedyncze 2 razem	 szt szt szt	 2 2 4
290.5	KNR 4-03 1124/01		Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2
291	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 2,05*0,9 razem	 m2 m2	 1,845 1,845
292	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 do pomownego montażu skrzydło drzwiowe 90/205 1 razem	 szt szt	 1 1
293	Kalkulacja indywidualna		Demontaż starej stolarki drzwiowej do ponownego montażu	kpl	1
294	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu płytki ścienne glazurowane fartuch 7*3*0,2*0,01 pozostały gruz z rozbiórek, wykuć , przekuć 0,5 gruz z demontowanych urządzeń osprzętu itp 0,5 razem	 m3 m3 m3 m3	 0,042 0,5 0,5 1,042
295	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	1,042
296	Analiza własna		Koszt utylizacji gruzu	m3	1,042
1.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych					
297	KNR-W 4-02 0232/04		p/a Wykonanie nowego przyłącza podejścia odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm	szt	1
298	KNR 2-15 0419/02		Grzejniki montaż poprzednio zdemontowanego	kpl	1
299	KNR-W 4-02 0211/04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 100/50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	1
300	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki 1*2,5 razem	 m m	 2,5 2,5
301	KNR-W 2-15 0114/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła woda zimna 1*2,6 ciepła woda użytkowa 1*2,6 razem	 m m m	 2,6 2,6 5,2
302	KNR 0-34 0103/03		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM	m	5,2
303	KNR-W 2-15 0117/09		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do umywalk 1 razem	 szt szt	 1 1

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
304	KNR-W 2-15 0133/01		Zawory przełotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła	szt	2
305	KNR 0-31 0116/03		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	5,2
306	KNR 0-31 0111/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym	szt	1
307	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
308	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywalk - do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
309	KNR-W 2-17 0137/01		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	1
310	KNR-W 4-01 0338/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływy z umywalk	m	2,2
311	KNR-W 4-01 0328/01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	2,2
312	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1
313	KNR-W 4-01 0328/03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły	m	1
314	KNR 7-28 0203/07		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2
			1.3 Roboty w zakresie branży budowlanej		
315	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki		
			podłoga + cokół 1,8	m2	1,8
			razem	m2	1,8
316	NNRNKB 7 1133/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta		
			1,2*0,3*2	m2	0,72
			0,18*1,2	m2	0,216
			razem	m2	0,936
317	KNR-W 2-02 1123/02		Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym		
			pomieszczenie 1,2*0,3*2+0,18*1,2	m2	0,936
			cokół 0,15*2*1,2	m2	0,36
			razem	m2	1,296
318	KNR-W 2-02 1123/04		Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym zgodnie z kolorystką w pomieszczeniu	m2	1,296
319	KNR K-28 0201/06		Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych zamurowanie otworu drzwiowego		
			2,10*0,9	m2	1,89
			razem	m2	1,89
320	KNR K-28 0302/01		Impregnacja ścian wykonanych z bloków SILKA E oraz SILKA P techniką malarską		
			1,89*2	m2	3,78
			razem	m2	3,78
321	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
			0,18*2,10*0,95	m3	0,359
			razem	m3	0,359
322	KNR K-28 0303/01		Nadproża z kształtek SILKA w ścianach o grubości 18cm - otwór drzwiowy 90/2,10	m	1,2
323	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
			2,10*1,2*2	m2	5,04
			razem	m2	5,04
324	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			5,04	m2	5,04
			7*0,2*3	m2	4,2

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	9,24
325	KNR-W 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			9,24	m2	9,24
			razem	m2	9,24
326	KNR-W 2-02 2011/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	9,24
327	KNR-W 2-02 2011/07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	0,24
328	Kalkulacja indywidualna		Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny		
			odbojniki drzwiowe podłogowe lub ścienne 2	szt	2
			razem	szt	2
329	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - sciany		
			2,95*(4,01*2+2,97*2)-0,9*2,05*2-1,7*2,3	m2	33,582
			razem	m2	33,582
330	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit		
			11,68	m2	11,68
			razem	m2	11,68
331	KNR-W 2-02 0840/04		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej - fartuchy przy umywalkach kolor płytek do uzgodnienia z Zamawiającym- z wklejeniem luster o wymiarach 06,0x0,50 cm - 1 szt		
			1 fartuch 2,84	m2	2,84
			razem	m2	2,84
332	KNR-W 2-02 0840/08		Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej		
			7*0,3	m	2,1
			razem	m	2,1
333	Analiza własna		Wklejenie lustra w fartuch z glazury przy umywalkach - lustro o wymiarach 0,60x0,50 (m)		
			wymiar lustra 60x50 cm 1	kpl	1
			razem	kpl	1
334	Analiza własna		Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet	szt	1
334.1	Analiza własna		Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych	szt	1
334.2	Analiza własna		Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC	szt	1
334.3	Analiza własna		Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie	szt	1
335			Demontaż drzwi wewnętrznych do ponownego montażu	kpl	1
335.1	KNR 4-01 0903/01		Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych do ponownego montażu	szt	1
335.2	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 do ponownego montażu	szt	1
336			Drzwi wewnętrzne montaż, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką , odbojnicą w podłodze lub na ścianie1 kpl , szerokość skrzydła 90 prawe, wzmocnione, trzy zawiasy poprzecznie zdemontowane Dostawa inwestora w zakresie skrzydła i ościeżnicy drzwiowej , zamek z wkładką + klamka po stronie Wykonawcy	szt	1
336.1	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 90 wzmocnione, trzy zawiasy poprzecznie zdemontowane	m2	1,89
336.2	KNR-W 2-02 1025/02		Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych poprzecznie zdemontowane	szt	1
			1.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego		
337	KNNR-W 5 1105/08		Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2	m	5
338	KNNR 5 1207/03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie		
			przewody elektryczne 3x2,5 mm2 20	m	20

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			przewody elektryczne 3x1,5mm ² 20	m	20
			trzyprzewodowe telefoniczne skrętki 20	m	20
			razem	m	60
339	KNNR 5 1209/1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2
340	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm ²	m	45
341	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm ²	m	45
342	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm ²	m	40
343	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5	m	35
344	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
			60*0,12*0,10	m ³	0,72
			razem	m ³	0,72
345	KNNR 5 1208/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	60
346	Analiza własna		Wkucie w tynk instalacji ppoż	kpl	1
347	KNNR 5 0301/12		Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	4
348	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	7
349	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
350	KNNR 5 0306/07		Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych, dokonanie pomiarów i sprawdzenie zadziałania	szt.	1
351	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	6
352	Analiza własna		Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 170m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym, - w tym jedno poprzednio zdemontowane	kpl	1
			1.5 Pomiary elektryczne		
353	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN	pomiar	2
354	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
			gniazda elektryczne - 3 3*2	pomiar	6
			gniazda elektryczne- 3 3*2	pomiar	6
			oprawy oświetleniowe led nad umywalką 1	pomiar	1
			gniazdka elektryczne podwójne 6	pomiar	6
			wyłącznik oświetlenia podwójny kpl 1	pomiar	1
			oprawy oświetleniowe sufitowe 4	pomiar	4
			razem	pomiar	24
355	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe	punkt	2
356	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe	punkt	1
			1.6 Roboty zabezpieczające		
357	Analiza własna		Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż.	kpl	1
			2 Pracowni EKG - nr 37		
			2.1 Roboty rozbiórkowe		
			1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu		
358	KNNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu	kpl	1
359	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu	szt	4
360	KNR AL-01 0401/02		Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu	szt	1
			2 Roboty rozbiórkowe		
361	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - cokoły , posadzka przy otworze drzwiowym		

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,2*0,30*2*2 (0,9*0,1+0,9*0,1)*2	m2	1,44
				m2	0,36
			razem	m2	1,8
362	KNR-W 4-01r97 0820/08		Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w dwóch pomieszczeniach		
			7,0*0,2*3	m2	4,2
			razem	m2	4,2
363	KNR-W 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej ściany		
			4,2	m2	4,2
			razem	m2	4,2
364	KNR-W 4-02 0232/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalk		
				szt	1
365	KNR-W 4-02 0120/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm		
			ciepła woda użytkowa 0,85m 1	szt	1
			zimna woda 0,95m 1	szt	1
			razem	szt	2
366	KNR-W 4-02 0121/03		Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB		
				szt	1
367	KNR-W 4-02 0141/01		Demontaż baterii umywalkowej		
				szt	1
368	KNR-W 4-02 0142/01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa		
				szt	2
369	KNR-W 4-02 0234/06		Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych		
				kpl	1
370	KNR 4-02u1 0003/04		Demontaż (odkręcenie) krętek o obwodzie do 1000mm		
				szt	1
371			Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego		
				kpl	1
371.1	KNR 4-03 1116/03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową,		
			przewody elektryczne 3x2,5mm 15	m	15
			przewody elektryczne 3x1,5mm 15	m	15
			telefoniczne trzyparowe 8	m	8
			komputerowe 30	m	30
			razem	m	68
371.2	KNR 4-03 1120/01		Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2		
			przełącznik oświetlenie górne 2	szt	2
			razem	szt	2
371.3	KNR 4-03 1122/02		Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A		
			gniazdka elektryczne podwójne 2	szt	2
			gniazdka elektryczne pojedyncze 2	szt	2
			razem	szt	4
371.4	KNR 4-03 1124/01		Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A		
				szt	2
372	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku		
			płytki ścienne glazurowane fartuch 7*3*0,2*0,01	m3	0,042
			pozostały gruz z rozbiórek, wykuć , przekuć 0,5	m3	0,5
			gruz z demontowanych urządzeń osprzętu itp 0,5	m3	0,5
			razem	m3	1,042
373	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
				m3	1,042
374	Analiza własna		Koszt utylizacji gruzu		
				m3	1,042
			2.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych		
375	KNR-W 4-02 0232/04		p/a Wykonanie nowego przyłącza podejścia odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm		
				szt	1
376	KNR 2-15 0419/02		Montaż grzejnika poprzednio zdemontowanego		
				kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
377	KNR-W 4-02 0211/04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 100/50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	1
378	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,5
			podejścia pod umywalki 1*2,5	m	2,5
			razem	m	2,5
379	KNR-W 2-15 0114/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,6
			podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła	m	2,6
			woda zimna 1*2,6	m	2,6
			ciepła woda użytkowa 1*2,6	m	2,6
			razem	m	5,2
380	KNR 0-34 0103/03		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM	m	5,2
381	KNR-W 2-15 0117/09		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do umywalek	szt	1
			1	szt	1
			razem	szt	1
382	KNR-W 2-15 0133/01		Zawory przełotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła	szt	2
383	KNR 0-31 0116/03		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	5,2
384	KNR 0-31 0111/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym	szt	1
385	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
386	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywalek - do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
387	KNR-W 2-17 0137/01		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	1
388	KNR-W 4-01 0338/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływy z umywalek	m	2,2
389	KNR-W 4-01 0328/01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	2,2
390	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1
391	KNR-W 4-01 0328/03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły	m	1
392	KNR 7-28 0203/07		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2
			1.3 Roboty w zakresie branży budowlanej		
393	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki	m2	1,8
			podłoga + cokół 1,8	m2	1,8
			razem	m2	1,8
394	NNRNKB 7 1133/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta	m2	0,72
			1,2*0,3*2	m2	0,216
			0,18*1,2	m2	0,216
			razem	m2	0,936
395	KNR-W 2-02 1123/02		Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywiniciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym	m2	0,936
			pomieszczenie 1,2*0,3*2+0,18*1,2	m2	0,36
			cokół 0,15*2*1,2	m2	0,36
			razem	m2	1,296
396	KNR-W 2-02 1123/04		Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywiniciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym zgodnie z kolorystką w pomieszczeniu	m2	1,296
397	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,359
			0,18*2,10*0,95	m3	0,359
			razem	m3	0,359
398	KNR K-28 0303/01		Nadproża z kształtek SILKA w ścianach o grubości 18cm - otwór drzwiowy 90/2,10	m	1,2

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
399	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
			2,10*1,2*2	m2	5,04
			razem	m2	5,04
400	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			5,04	m2	5,04
			7*0,2*3	m2	4,2
			razem	m2	9,24
401	KNR-W 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			9,24	m2	9,24
			razem	m2	9,24
402	KNR-W 2-02 2011/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	9,24
403	KNR-W 2-02 2011/07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	0,24
404	Kalkulacja indywidualna		Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny		
			odbojniki drzwiowe podłogowe lub ścienne 2	szt	2
			razem	szt	2
405	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany		
			2,95*(4,01*2+2,97*2)-0,9*2,05*2-1,7*2,3	m2	33,582
			razem	m2	33,582
406	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit		
			11,68	m2	11,68
			razem	m2	11,68
407	KNR-W 2-02 0840/08		Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej		
			7*0,3	m	2,1
			razem	m	2,1
408	Analiza własna		Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet	szt	1
408.1	Analiza własna		Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych	szt	1
408.2	Analiza własna		Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC	szt	1
408.3	Analiza własna		Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie	szt	1
409			Demontaż drzwi wewnętrznych do ponownego montażu	kpl	1
409.1	KNR 4-01 0903/01		Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych do ponownego montażu	szt	1
409.2	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 do ponownego montażu	szt	1
410			Dostawa i montaż drzwi wewnętrzne przesuwne naścienne montaż, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką , 1 kpl , szerokość skrzydła 110 w świetle ościeżnicy, wzmocnione	szt	1
410.1	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przesuwne pełne, , fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 110 wzmocnione	m2	1,89
410.2	KNR-W 2-02 1025/02		Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych	szt	1
			1.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego		
411	KNNR-W 5 1105/08		Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2	m	5
412	KNNR 5 1207/03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie		
			przewody elektryczne 3x2,5 mm2 20	m	20
			przewody elektryczne 3x1,5mm2 20	m	20
			trzyprarowe telefoniczne skrętki 20	m	20

Tabela przedmiaru robót

Pracowni i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	60
413	KNNR 5 1209/1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2
414	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm ²	m	45
415	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm ²	m	40
416	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm ²	m	45
417	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5	m	35
418	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
			60*0,12*0,10	m ³	0,72
			razem	m ³	0,72
419	KNNR 5 1208/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	60
420	Analiza własna		Wkucie w tynk instalacji ppoż	kpl	1
421	KNNR 5 0301/12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	4
422	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4
423	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
424	KNNR 5 0306/07		Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych, dokonanie pomiarów i sprawdzenie zadziałania	szt.	1
425	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	6
426	Analiza własna		Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 180m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym, - w tym jedno poprzednio zdemontowane	kpl	1
			1.5 Pomiary elektryczne		
427	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN	pomiar	2
428	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
			gniazda elektryczne - 3 3*2	pomiar	6
			gniazda elektryczne- 3 3*2	pomiar	6
			oprawy oświetleniowe led nad umywalką 1	pomiar	1
			gniazdka elektryczne podwójne 6	pomiar	6
			wyłącznik oświetlenia podwójny kpl 1	pomiar	1
			oprawy oświetleniowe sufitowe 4	pomiar	4
			razem	pomiar	24
429	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe	punkt	2
430	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe	punkt	1
			1.6 Roboty zabezpieczające		
431	Analiza własna		Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż.	kpl	1
			3 Rejestracja EKG - nr 36		
			1.1 Roboty rozbiórkowe		
			1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu		
432	KNNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu	kpl	1
433	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu	szt	2
434	KNR AL-01 0401/02		Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu	szt	1
			2 Roboty rozbiórkowe		
435	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - cokoły , posadzka przy otworze drzwiowym		
			1,2*0,30*2*2	m ²	1,44
			(0,9*0,1+0,9*0,1)*2	m ²	0,36

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1,8
436			Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego	kpl	1
436.1	KNR 4-03 1116/03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową,		
			przewody elektryczne 3x2,5mm 15	m	15
			przewody elektryczne 3x1,5mm 15	m	15
			telefoniczne trzyparowe 8	m	8
			komputerowe 30	m	30
			razem	m	68
436.2	KNR 4-03 1120/01		Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2		
			przełącznik oświetlenie górne 2	szt	2
			razem	szt	2
436.3	KNR 4-03 1122/02		Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A		
			gniazdka elektryczne podwójne 2	szt	2
			gniazda elektryczne pojedyncze 2	szt	2
			razem	szt	4
436.4	KNR 4-03 1124/01		Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2
437	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku		
			płytki ścienne glazurowane fartuch 7*3*0,2*0,01	m3	0,042
			pozostały gruz z rozbiórek, wykuć , przekuć 0,5	m3	0,5
			gruz z demontowanych urządzeń osprzętu itp 0,5	m3	0,5
			razem	m3	1,042
438	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	1,042
439	Analiza własna		Koszt utylizacji gruzu	m3	1,042
			1.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych		
440	KNR 2-15 0419/02		Montaż grzejnika poprzednio zdemontowanego	kpl	1
			1.3 Roboty w zakresie branży budowlanej		
441	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki		
			podłoga + cokół 1,8	m2	1,8
			razem	m2	1,8
442	NNRNKB 7 1133/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta		
			1,2*0,3*2	m2	0,72
			0,18*1,2	m2	0,216
			razem	m2	0,936
443	KNR-W 2-02 1123/02		Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym		
			pomieszczenie 1,2*0,3*2+0,18*1,2	m2	0,936
			cokół 0,15*2*1,2	m2	0,36
			razem	m2	1,296
444	KNR-W 2-02 1123/04		Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym zgodnie z kolorystką w pomieszczeniu	m2	1,296
445	KNR K-28 0201/06		Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych zamurowanie otworu drzwiowego		
			2,10*0,4	m2	0,84
			razem	m2	0,84
446	KNR K-28 0302/01		Impregnacja ścian wykonanych z bloków SILKA E oraz SILKA P techniką malarską		
			0,84*2	m2	1,68
			razem	m2	1,68

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
447	KNR 4-01 0329/03		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
			0,18*2,10*0,60	m3	0,227
			razem	m3	0,227
448	KNR K-28 0303/01		Nadproża z kształtek SILKA w ścianach o grubości 18cm - otwór drzwiowy 90/2,10	m	1,4
449	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
			2,10*1,2*2	m2	5,04
			razem	m2	5,04
450	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			5,04	m2	5,04
			7*0,2*3	m2	4,2
			razem	m2	9,24
451	KNR-W 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			9,24	m2	9,24
			razem	m2	9,24
452	KNR-W 2-02 2011/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	9,24
453	KNR-W 2-02 2011/07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	0,24
454	Kalkulacja indywidualna		Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny		
			odbojniki drzwiowe podłogowe lub ścienne 2	szt	2
			razem	szt	2
455	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany		
			2,95*(4,01*2+2,17*2)-0,9*2,05*2-1,7*2,3-2*1,0*2,05	m2	24,762
			razem	m2	24,762
456	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit		
			9,05	m2	9,05
			razem	m2	9,05
457	Analiza własna		Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet	szt	1
457.1	Analiza własna		Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych	szt	1
457.2	Analiza własna		Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC	szt	1
457.3	Analiza własna		Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie	szt	1
458			Dostawa i montaż drzwi wewnętrzne przesuwne naścienne montaż, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką , 1 kpl , szerokość skrzydła 110 w świetle ościeżnicy, wzmocnione	szt	1
458.1	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przesuwne pełne, , fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 110 wzmocnione	m2	1,89
458.2	KNR-W 2-02 1025/02		Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych	szt	1
			1.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego		
459	KNNR-W 5 1105/08		Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2	m	5
460	KNNR 5 1207/03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie		
			przewody elektryczne 3x2,5 mm2 20	m	20
			przewody elektryczne 3x1,5mm2 20	m	20
			trzyprarowe telefoniczne skrętki 15	m	15
			razem	m	55
461	KNNR 5 1209/1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
462	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm ²	m	40
463	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm ²	m	40
464	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm ²	m	35
465	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5	m	25
466	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
			55*0,12*0,10	m ³	0,66
			razem	m ³	0,66
467	KNNR 5 1208/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	55
468	KNNR 5 0404/04		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica rozdzielcza - dla pomieszczeń EKG	szt.	1
469	Analiza własna		Wkucie w tynk instalacji ppoż	kpl	1
470	KNNR 5 0301/12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	6
471	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6
472	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
473	KNNR 5 0306/07		Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych , z dokonaniem pomiarów i sprawdzeniem działania	szt.	1
474	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	5
475	Analiza własna		Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 200m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym, - w tym jedno poprzednio zdemontowane	kpl	1
			1.5 Pomiary elektryczne		
476	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN	pomiar	2
477	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
			gniazda elektryczne - 3 3*2	pomiar	6
			gniazda elektryczne- 3 3*2	pomiar	6
			oprawy oświetleniowe led nad umywalką 1	pomiar	1
			gniazdka elektryczne podwójne 5	pomiar	5
			wyłącznik oświetlenia podwójny kpl 1	pomiar	1
			wyłącznik oświetlenia pojedynczy - kpl 1	pomiar	1
			gniazda bryzgoszczelne w ilości szt 1	pomiar	1
			oprawy oświetleniowe sufitowe 4	pomiar	4
			razem	pomiar	25
478	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe	punkt	2
479	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe	punkt	1
			1.6 Roboty zabezpieczające		
480	Analiza własna		Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż.	kpl	1
			4 Pracownia EKG wysiłkowa nr 35		
			4.1 Roboty rozbiórkowe		
			1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu		
481	KNNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu	kpl	1
482	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu	szt	4
483	KNR AL-01 0401/02		Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu	szt	1
			2 Roboty rozbiórkowe		
484	KNR 4-04 0504/06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - cokoły , posadzka przy otworze drzwiowym		
			1,2*0,30*2*2	m ²	1,44
			(0,9*0,1+0,9*0,1)*2	m ²	0,36

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1,8
485	KNR-W 4-01r97 0820/08		Rozebranie okładziny ściiennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w dwóch pomieszczeniach		
			1,15*2,05+0,5*2,05	m2	3,383
			razem	m2	3,383
486	KNR-W 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej sciany		
			4,2	m2	4,2
			razem	m2	4,2
487	KNR-W 4-02 0232/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalek	szt	1
488	KNR-W 4-02 0120/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm		
			ciepła woda użytkowa 0,85m 1	szt	1
			zimna woda 0,95m 1	szt	1
			razem	szt	2
489	KNR-W 4-02 0121/03		Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB	szt	1
490	KNR-W 4-02 0141/01		Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywaka	szt	2
491	KNR-W 4-02 0142/01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa	szt	4
492	KNR-W 4-02 0234/06		Demontaż umywalki i zlewozmywaka z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	2
493			Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego	kpl	1
493.1	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw oświetleniowych ledowych zlokalizowanych nad umywalkami	szt	1
493.2	KNR 4-03 1116/03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową,		
			przewody elektryczne 3x2,5mm 15	m	15
			przewody elektryczne 3x1,5mm 15	m	15
			telefoniczne trzyparowe 8	m	8
			komputerowe 30	m	30
			razem	m	68
493.3	KNR 4-03 1120/01		Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2		
			przełącznik oświetlenie górne 2	szt	2
			razem	szt	2
493.4	KNR 4-03 1122/02		Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A		
			gniazdka elektryczne podwójne 2	szt	2
			gniazdka elektryczne pojedyncze 2	szt	2
			razem	szt	4
493.5	KNR 4-03 1124/01		Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2
494	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu		
			płytki ścienne glazurowane fartuch 3,38*0,01	m3	0,034
			pozostały gruz z rozbiórek, wykuć , przekuć 0,5	m3	0,5
			gruz z demontowanych urządzeń osprzętu itp 0,5	m3	0,5
			razem	m3	1,034
495	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	1,034
496	Analiza własna		Koszt utylizacji gruzu	m3	1,034
			4.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych		
497	KNR-W 4-02 0232/04		p/a Wykonanie nowego przyłącza podejścia odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm	szt	1
498	KNR 2-15 0419/02		Grzejniki montaż poprzednio zdemontowanego	kpl	1
499	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			podejścia pod umywalki 1*1,5	m	1,5
			razem	m	1,5
500	KNR-W 2-15 0114/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła		
			woda zimna 1*1,6	m	1,6
			ciepła woda użytkowa 1*1,6	m	1,6
			razem	m	3,2
501	KNR 0-34 0103/03		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM	m	3,2
502	KNR-W 2-15 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm do zaworów odcinających - odzysk z poprzednio zdemontowanych	szt	1
503	KNR-W 2-15 0117/09		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do umywalek		
		1		szt	1
			razem	szt	1
504	KNR-W 2-15 0133/01		Zawory przełotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła	szt	2
505	KNR 0-31 0116/03		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	3,2
506	KNR 0-31 0111/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym	szt	1
507	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
508	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywalek - do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl	1
509	KNR-W 4-01 0338/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływy z umywalek	m	1,2
510	KNR-W 4-01 0328/01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	1,2
511	KNR-W 4-01 0341/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1
512	KNR-W 4-01 0328/03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły	m	1
513	KNR 7-28 0203/07		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2
			4.3 Roboty w zakresie branży budowlanej		
514	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki		
			podłoga + cokół 1,8	m2	1,8
			razem	m2	1,8
515	NNRNKB 7 1133/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta		
			1,2*0,3*2	m2	0,72
			0,18*1,2	m2	0,216
			razem	m2	0,936
516	KNR-W 2-02 1123/02		Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym		
			pomieszczenie 1,2*0,3*2+0,18*1,2	m2	0,936
			cokół 0,15*2*1,2	m2	0,36
			razem	m2	1,296
517	KNR-W 2-02 1123/04		Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym zgodnie z kolorystką w pomieszczeniu	m2	1,296
518	KNR K-28 0201/06		Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych zamurowanie otworu drzwiowego		
			2,1*0,4	m2	0,84
			razem	m2	0,84
519	KNR K-28 0302/01		Impregnacja ścian wykonanych z bloków SILKA E oraz SILKA P techniką malarską		
			0,4*2,1*2	m2	1,68
			razem	m2	1,68

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
520	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
			2,10*1,2*2	m2	5,04
			razem	m2	5,04
521	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			5,04	m2	5,04
			7*0,2*3	m2	4,2
			razem	m2	9,24
522	KNR-W 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
			9,24	m2	9,24
			razem	m2	9,24
523	KNR-W 2-02 2011/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	9,24
524	KNR-W 2-02 2011/07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	0,24
525	Kalkulacja indywidualna		Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny		
			odbojniki drzwiowe podłogowe lub ścienne 1	szt	1
			razem	szt	1
526	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany		
			1,0*(4,01*2+3,60*2)-0,9*2,05*1-1,7*2,3*1,0*2,05	m2	5,36
			razem	m2	5,36
527	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit		
			14,01	m2	14,01
			razem	m2	14,01
528	KNR-W 2-02 0840/04		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej - fartuchy przy umywalkach kolor płytek do uzgodnienia z Zamawiającym- z wklejeniem luster o wymiarach 06,0x0,50 cm - 1 szt		
			1 fartuch 1,15*2+1,28*2	m2	4,86
			razem	m2	4,86
529	KNR-W 2-02 0840/08		Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej		
			1,15+0,5+2*2	m	5,65
			razem	m	5,65
530	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
			2,10*1,1*2	m2	4,62
			razem	m2	4,62
531	Analiza własna		Okladzina ścienna z tapetę rodzaj i kolor zgodny z wystrojem istniejącym ścian ciągu komunikacyjnego korytarz	m2	2,31
532	Analiza własna		Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet	szt	1
532.1	Analiza własna		Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych	szt	1
532.2	Analiza własna		Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC	szt	1
532.3	Analiza własna		Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie	szt	1
533	NNRNKB 11 2024/03		P/A Kabina sanitarna -przebiegarnia- laminowana HPL 10mm gr. - wsporniki ze stali nierdzewnej, profile aluminiowe wysokość 208 cm - wymiar kabiny 1,15 x1,28(m)		
			(1,15+1,28)*2,08	m2	5,054
			-2,0*0,90	m2	-1,8
			razem	m2	3,254
4.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego					
534	KNNR-W 5 1105/08		Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2	m	5

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
535	KNNR 5 1207/03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie		
			przewody elektryczne 3x2,5 mm ² 20	m	20
			przewody elektryczne 3x1,5mm ² 20	m	20
			trzyprawowe telefoniczne skrętki 20	m	20
			razem	m	60
536	KNNR 5 1209/1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2
537	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm ²	m	45
538	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm ²	m	45
539	KNNR 5 0209/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach YDYp 3x2,5mm ²	m	40
540	KNNR 5 0205/04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm ²	m	45
541	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5	m	20
542	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
			60*0,12*0,10	m ³	0,72
			razem	m ³	0,72
543	KNNR 5 1208/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	60
544	Analiza własna		Wkucie w tynk instalacji ppoż	kpl	1
545	KNNR 5 0301/12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	8
546	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8
547	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	1
548	KNNR 5 0306/07		Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych, z wykonaniem pomiarów i sprawdzeniem zadziałania	szt.	1
549	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	6
550	Analiza własna		Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 210m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym, - w tym jedno poprzednio zdemontowane	kpl	1
			4.5 Pomiary elektryczne		
551	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN	pomiar	2
552	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
			gniazda elektryczne - 3 3*2	pomiar	6
			gniazda elektryczne- 3 3*2	pomiar	6
			oprawy oświetleniowe led nad umywalką 1	1	
			gniazdka elektryczne podwójne 6	pomiar	6
			wyłącznik oświetlenia podwójny kpl 1	1	
			wyłącznik oświetlenia pojedynczy - kpl 1	1	
			oprawy oświetleniowe sufitowe 4	pomiar	4
			razem	pomiar	25
553	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe	punkt	2
554	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe	punkt	1
			4.6 Roboty zabezpieczające		
555	Analiza własna		Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż.	kpl	1
			C Rozdzielnia elektryczna z aparaturą		
556	Analiza własna		Wykonanie nowej rozdzielni elektrycznej, demontaż rozdzielni zbiorczej, wykonanie nowej rozdzielni głównej w szachwie elektrycznym na ciągu komunikacyjnym z aparaturą	kpl	1
			D Instalacja klimatyzacyjna dla wszystkich pomieszczeń		
557	Analiza własna		Dostawa i montaż elementów instalacji klimatyzacji jednostki wewnętrzne 7 i jednostki zewnętrzne - 2	kpl	1
			E Przeprogramowanie centrali ppoż. POLON		

Tabela przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
558	Analiza własna		Przeprogramowanie centrali pożarowej	kpl	1

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		A Poradnia EEG - 3 pomieszczenia Gabinet EEG, Pokój badań EEG, Pracownia opisów EEG							
		1 Gabinet EEG- nr 40							
		1.1 Roboty rozbiórkowe							
		1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
1	KNNR 8 0422/07	Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu 1 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,36	0,36				
2	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu 3 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,45	1,35				
3	KNR AL-01 0401/02	Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	3,58	3,58				
		RAZEM: Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
		Razem							
		Razem element							
		2 Roboty rozbiórkowe							
4	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach wraz z listwą cokołową drewnianą 12,866 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,18	2,316				
5	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych podłoża pod posadzkę zwykłą z tworzyw sztucznych w płytkach 11,74 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,49	5,753				
6	KNR-W 4-01 0819/05	Rozebranie posadzek p/a - rozebranie warst podposadzkowych 11,74 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,75	8,805				
7	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych chudy beton gr do 5 cm 11,74 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,49	5,753				
8	KNR-W 4-01r97 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w pomieszczeniu 3,52 m2							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,38	4,858				
9	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej ściany 29,451 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,33	9,719				
10	KNR-W 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - sufit 11,74 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,54	6,34				
11	KNR-W 4-02 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalek 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,32	0,32				
12	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,16	0,32				
13	KNR-W 4-02 0121/03	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,12	0,24				
14	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,7 2	0,7 2				
15	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,26	0,52				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
16	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	1 1	1 1				
17	KNR 4-02u1 0003/04	Demontaż (odkręcenie) kratk o obwodzie do 1000mm 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,61	0,61				
		Materiały Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów karniszy sufitowych 1 szt Robocizna Stolarze gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,45	0,45				
19		Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
19.1	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw oświetleniowych ledowych zlokalizowanych nad umywalkami 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,555	0,555				
19.2	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową, 155 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,063	9,765				
19.3	KNR 4-03 1120/01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2 3 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3255	0,977				
19.4	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1785	0,714				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19.5	KNR 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,42	0,42				
19.6	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wydotowych o natężeniu prądu do 10A 3 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1785	0,536				
20	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,845 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	0,959				
21	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 2 szt Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,16	2,32				
22	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej stolarki drzwiowej 2 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
23	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 3,961 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,7 0,325	2,773 1,287				
24	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 3,961 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,185	0,733				
25	Analiza własna	Koszt utylizacji gruzu 3,961 m3 Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
		Razem Razem element							
		1.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
26	KNR-W 4-02 0232/04	p/a Wykonanie nowego przyłącza podejścia odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,7	0,7				
27	KNR 2-15 0419/02	Montaż grzejniki poprzecznie zdemontowanego 1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,38 0,88	0,38 0,88				
28	KNR-W 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 100/50mm, z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Trójniki kanalizacyjne wewnętrzne z PCW 110x 50mm Złączki z PCW dwukielichowe kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt szt	0,48 1,07 1 1 1	0,48 1,07 1 1 1				
29	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,1 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Rury z PCW przepustowe 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt m szt m-g	0,177 1,04 0,36 0,14 1 0,0056	0,195 1,144 0,396 0,154 1,1 0,006				
30	KNR-W 2-15 0114/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła 2 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury miedziane 18mm Kształtki miedziane 18mm Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt m-g	0,45 1,04 0,71 0,74 0,0045	0,9 2,08 1,42 1,48 0,009				
31	KNR 0-34 0103/03	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM 2 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g	0,0388 0,0388	0,078 0,078				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Otuliny Thermaflex ZRM grubości 13mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m dm3 m m-g	1,1 0,0005 0,0738 0,00135	2,2 0,001 0,148 0,003				
32	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm do zaworów odcinających - odzysk z poprzednio zdemontowanych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt m-g	 0,82 1 0,01	 0,82 1 0,01				
33	KNR-W 2-15 0117/09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do 2 umywalk 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki miedziane 15mm Kształtki mosiężne 15mm Złącze elastyczne do baterii umywalkowej w oplocie ze stali nierdzewnej L=40-60cm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt szt szt m-g	 0,4 1 1 1 0,003	 0,8 2 2 2 0,006				
34	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory kulowe kątowe mosiężne chromowane lub niklowane do baterii stojącej DN15x10 Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt m-g	 0,434 1 0,003	 0,868 2 0,006				
35	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 2 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm Tuleje wspomagające 15mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g szt szt m-g	 0,0439 0,0003 0,002 0,003 0,001	 0,088 0,001 0,004 0,006 0,002				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
36	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm Przylączy elastyczne w oplocie stalowym Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,92	0,92				
			r-g	0,04	0,04				
			szt	1	1				
			szt	2	2				
			m-g	0,01	0,01				
37	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,95	1,95				
			szt	1	1				
			szt	1	1				
			szt	1	1				
			m-g	0,14	0,14				
38	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek - do uzgodnienia z Zamawiającym 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Postumenty porcelanowe do umywalek Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,48	0,48				
			szt	1	1				
			m-g	0,06	0,06				
39	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm -Przejścia przez klatkę Faradaya ekranowane 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 14x14 cm z żaluzją z ramką do osadzenia w kominie Łącznik izolacyjny (dielektryk) Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	2,03	2,03				
			szt	1	1				
			kpl	1	1				
			m-g	0,1	0,1				
40	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływ z umywalek 1 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,52	0,52				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
41	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły 1 m Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Sprzęt Betoniarka 150dm3 Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt kg kg m3 m-g m-g	0,57 4 0,39 0,22 0,002 0,01 0,03	0,57 4 0,39 0,22 0,002 0,01 0,03				
42	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,7	0,7				
43	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły 1 m Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Sprzęt Betoniarka 150dm3 Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt kg kg m3 m-g m-g	0,53 5 0,8 0,43 0,004 0,01 0,03	0,53 5 0,8 0,43 0,004 0,01 0,03				
44	KNR 7-28 0203/07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 szt	1,3 0,004 1	2,6 0,008 2				
		RAZEM: Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
		Razem Razem element							
		1.3 Roboty w zakresie branży budowlanej							
45	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki 13,684 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Sprzęt	r-g dm3	0,06 0,21	0,821 2,874				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,002	0,027				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,041				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
46	NNRNKB 7 1133/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta							
		11,74 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,16	1,878				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12	1,409				
		Materiały							
		Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	91,92	1.079,141				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09	1,057				
		Miksokret 28kW	m-g	0,12	1,409				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
47	KNNR 2 0602/02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat wygłuszających np Semag FD-1 gr.3 mm - dwie warstwy gr. docelowa 6 mm							
		11,74 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,47	5,518				
		Materiały							
		Mata wygłuszająca np SEMag FD-1 gr. 3 mm	m2	2,1	24,654				
		Elementy mocujące	kpl		1				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,04	0,47				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
48	NNRNKB 7 1133/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta							
		11,74 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,16	1,878				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12	1,409				
		Materiały							
		Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	91,92	1.079,141				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09	1,057				
		Miksokret 28kW	m-g	0,12	1,409				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
49	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywinieciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym							
		13,684 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,395	5,405				
		Materiały							
		Wykładzina rulonowa z PCW zgrzewalna homogeniczna w dwóch kolorach	m2	1,09	14,916				
		Klej winylowy	kg	0,6	8,21				
		Pasta podłogowa	kg	0,1	1,368				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,078				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0041	0,056				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
50	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywinieciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym 13,684 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg	0,126 0,03	1,724 0,411				
51	Analiza własna	Klatka Faradaya 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
51.1	Analiza własna	Pomiar sprawdzający 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
51.2		Montaż siatki miedzianej na ścianach w pomieszczeniu 29,497 m2 Robocizna Monter klatki Faradaya Materiały Siatka tkana z drutu miedzianego 0,8mm oczka 10x10mm Kołki rozporowe do mocowania siatki miedzianej Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kpl m-g m-g	5,7 1,15 4,186 0,0032 0,0023	168,133 33,922 123,474 0,094 0,068				
51.3		Montaż siatki miedzianej na suficie w pomieszczeniu 11,74 m2 Robocizna Monter klatki Faradaya Materiały Siatka tkana z drutu miedzianego 0,8mm oczka 10x10mm Kołki rozporowe do mocowania siatki miedzianej Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kpl m-g m-g	6,8 1,2 13,7036 0,0205 0,0147	79,832 14,088 160,88 0,241 0,173				
51.4		Montaż siatki miedzianej na posadzce w pomieszczeniu 11,74 m2 Robocizna Monter klatki Faradaya Materiały Siatka tkana z drutu miedzianego 0,8mm oczka 10x10mm Kołki rozporowe do mocowania siatki miedzianej Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kpl m-g m-g	5,6 1,2 4,186 0,0032 0,0023	65,744 14,088 49,144 0,038 0,027				
51.5		Montaż foli ochronnej EMI/RFI do ekranowania drzwi 2,52 m2 Robocizna							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Monter klatki Faradaya	r-g	4,5	11,34				
		Materiały							
		Przezroczysta folia ochronna EMI/RFI do ekranowania składająca się z mocnej folii poliestrowej z warstwą przezroczystej powłoki przewodzącej	m2	1,3	3,276				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0205	0,052				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0147	0,037				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
51.6		Montaż folii ochronnej EMI/RFI do ekranowania na oknie							
		6,382 m2							
		Robocizna							
		Monter klatki Faradaya	r-g	2,84	18,125				
		Materiały							
		Przezroczysta folia ochronna EMI/RFI do ekranowania składająca się z mocnej folii poliestrowej z warstwą przezroczystej powłoki przewodzącej	m2	1,3	8,297				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0205	0,131				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0147	0,094				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
51.7	Analiza własna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego							
		3 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,8	8,4				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
51.8	KNR-W 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy pomiar wykonanego uziemienia klatki Faradaya							
		1 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,24	1,24				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
51.9	KNR-W 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za każde następne badanie i pomiar - pomiar wykonanego uziemienia klatki Faradaya							
		7 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,56	3,92				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
51.10	Analiza własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej klatki Faradaya							
		1 kpl							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
51.11	Analiza własna	Podłączenie klatki Faradaya							
		1 kpl							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
52	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej							
		13,684 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,54	7,389				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
53	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 31,604 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,41	12,958				
54	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 31,604 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g m-g	0,08 0,22 0,002 0,003	2,528 6,953 0,063 0,095				
55	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującym powierzchni poziomych 13,684 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g m-g	0,06 0,21 0,002 0,003	0,821 2,874 0,027 0,041				
56	KNNR 2 0602/02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat wygłuszających np AKU-PR 140 gr.3 cm - sufit 13,684 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Mata wygłuszająca np AKU-PR 140 gr. 3cm Elementy mocujące kleju MAPEI P9 Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kpl tuba m-g	0,235 1,05 0,67 0,02	3,216 14,368 1 9,168 0,274				
57	KNNR 2 0602/02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat wygłuszających np AKU-PR gr 3 cm- ściany 31,604 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Mata wygłuszająca np AKU-PR 140 gr. 3cm Elementy mocujące kleju MAPEI P9 Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kpl tuba m-g	0,235 1,05 0,67 0,02	7,427 33,184 1 21,175 0,632				
58	KNNR 2 1901/02	Warstwa siatki - sufit 13,684 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,311	4,256				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Tkanina z włókna szklanego wzmocniona Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	m2 m-g	1,1 0,108	15,052 1,478				
59	KNNR 2 1901/02	Warstwa siatki - ściany 31,604 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Tkanina z włókna szklanego wzmocniona Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g m2 m-g	 0,311 1,1 0,108	 9,829 34,764 3,413				
60	NNRNKB 1 0831/01	Analogia warstwa kleju wykonane ręcznie na ścianach, 31,604 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały kleju MAPEI P9 Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g tuba	 0,6584 0,0656 0,67	 20,808 2,073 21,175				
61	NNRNKB 1 0831/03	Analogia warstwa kleju wykonane ręcznie na sufitach 13,684 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały kleju MAPEI P9 Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g tuba	 0,861 0,0627 0,67	 11,782 0,858 9,168				
62	NNRNKB 11 2027/03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie metalowym o profilu 50mm 31,604 m2 Robocizna Montażysci gr.III Montażysci gr.II Materiały Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne i ognioochronne 12,5mm Profil UW Profil CW Wkręty budowlane do płyt g-k SN55 Łączniki rozporowe Masa szpachlowa sucha mieszanka Taśma spoinowa Taśma uszczelniająca Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g m2 m m szt szt kg m m m-g m-g	 0,78 0,6 1,03 0,71 1,84 11,2 1,53 0,44 1,43 1,16 0,025 0,016	 24,651 18,962 32,552 22,439 58,151 353,965 48,354 13,906 45,194 36,661 0,79 0,506				
63	NNRNKB 11 2028/04	Okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu 13,684 m2 Robocizna Montażysci gr.III	 r-g	 0,99	 13,547				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Montażysci gr.II	r-g	0,8	10,947				
		Materiały							
		Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne i ognioochronne 12,5mm	m2	1,04	14,231				
		Profil kapeluszowy	m	1,53	20,937				
		Wkręty budowlane do płyt g-k SN55	szt	15,3	209,365				
		Łączniki rozporowe	szt	6,2	84,841				
		Masa szpachlowa wyrównująca cienkowarstwowa FAST SUPER	kg	0,47	6,431				
		Taśma spoinująca szerokości 10cm	m	1,73	23,673				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,045	0,616				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,013	0,178				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
64	NNRNKB 10 2013/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 31,604 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,36	11,377				
		Cieśle gr.II	r-g	0,02	0,632				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,316				
		Materiały							
		Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	148,539				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,004	0,126				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,005	0,158				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
65	NNRNKB 10 2015/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 13,684 m2							
		Robocizna							
		Tynkarze gr.III	r-g	0,41	5,61				
		Cieśle gr.II	r-g	0,04	0,547				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,137				
		Materiały							
		Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	66,094				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,004	0,055				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,005	0,068				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
66	Kalkulacja indywidualna	Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny 2 szt							
		Robocizna							
		Montaż odbojników drzwiowych	r-g	0,12	0,24				
		Materiały							
		Odbojnik drzwiowy ścienny lub podłogowy	kpl	1	2				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
67	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany 31,604 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,176	5,562				
		Materiały							
		Farba emulsyjna	dm3	0,276	8,723				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0003	0,009				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
68	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit 13,684 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	2,408 3,777 0,004				
69	KNR-W 2-02 0840/04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej - fartuchy przy umywalkach kolor płytek do uzgodnienia z Zamawiającym- z wklejeniem luster o wymiarach 06,0x0,50 cm - 1 szt 2,84 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg kg m-g m-g	1,3 1,05 2,84 0,3759 0,0435 0,0369	3,692 2,982 8,066 1,068 0,124 0,105				
70	KNR-W 2-02 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 5,98 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy maskujące wyobleniowe - profil EUROPEJSKI - Alu srebrne Klej winylowy emulsyjny Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m kg	0,16 1,07 0,04	0,957 6,399 0,239				
71	Analiza własna	Wklejenie lustra w fartuch z glazury przy umywalkach - lustro o wymiarach 0,60x0,50 (m) 1 kpl Robocizna Szklarze gr.II Materiały Lustro do wklejenia 500x600 mm Klej do montażu lustra Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 opk	0,5 0,3 1	0,5 0,3 1				
72	KNR K-28 0201/06	Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych 1,845 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bloki SILKA E18 Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10 Sprzęt Wyciąg	r-g szt kg m-g	1,12 15,15 3,3 0,27	2,066 27,952 6,089 0,498				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	KNR K-28 0302/01	Impregnacja ścian wykonanych z bloków SILKA E oraz SILKA P techniką malarską 3,69 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Impregnat Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3	0,158 0,7	0,583 2,583				
74	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 3,69 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g m-g	0,08 0,22 0,002 0,003	0,295 0,812 0,007 0,011				
75	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 3,69 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 m3 m-g	0,681 0,0027 0,0206 0,0021 0,0449	2,513 0,01 0,076 0,008 0,166				
76	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3,69 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 m-g m-g m-g	0,243 0,00327 0,00213 0,004 0,02 0,0032	0,897 0,012 0,008 0,015 0,074 0,012				
77	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian 3,69 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Sprzęt	r-g t m3	0,159 0,0021 0,00137	0,587 0,008 0,005				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g m-g	0,002 0,014 0,002	0,007 0,052 0,007				
78	Analiza własna	Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet 1 szt 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
78.1	Analiza własna	Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych 1 szt Materiały Nawietnik higrosterowany+podkładka montażowa+okap standardowy Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl m-g	1 0,34	1 0,34				
78.2	Analiza własna	Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC 1 szt Robocizna Montaż nawietrzaka higrsterowanego w ramiaku okna PVC Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	0,52				
78.3	Analiza własna	Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie 1 szt Robocizna Montaż odboju okiennego Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,15	0,15				
79		Demontaż drzwi wewnętrznych 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
79.1	KNR 4-01 0903/01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1 szt Robocizna Stolarze gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,79	0,79				
79.2	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,16	1,16				
80		Drzwi wewnętrzne montaz, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką , odbojnicą w podłodze lub na ścianie 1 kpl , szerokość skrzydła 110 prawe, wzmocnione, trzy zawiasy ,Izolacyjność akustyczna drzwi min. Rw=42 dB 1 szt 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
80.1	KNR-W 2-02 1022/01	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 110 wzmocnione, trzy zawiasyIzolacyjność akustyczna drzwi min. Rw=42 dB</p> <p>1,89 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Drzwi drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 110 wzmocnione, trzy zawiasy akustyczna drzwi min. Rw=42 dB</p> <p>Wkładka bębenkowa patent</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Samochód dostawczy 0,9t</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	0,51	0,964				
			kpl		1				
			szt		1				
			m-g	0,04	0,076				
			m-g	0,02	0,038				
80.2	KNR-W 2-02 1025/02	<p>Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych</p> <p>1 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Ościeżnice regulowana do drzwi wewnętrznych kolor decor wiśnia z dodatkowym 3 zawiasem Rw=42Hz</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Samochód dostawczy 0,9t</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	1,38	1,38				
			szt	1	1				
			m-g	0,03	0,03				
			m-g	0,02	0,02				
81		<p>Drzwi wewnętrzne montaz, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką , odbojnicą w podłodze lub na ścianie1 kpl , szerokość skrzydła 90 prawe, wzmocnione, trzy zawiasy ,Izolacyjność akustyczna drzwi min. Rw=42 dB</p> <p>1 szt</p> <p>1</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
81.1	KNR-W 2-02 1022/01	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 90 wzmocnione, trzy zawiasyIzolacyjność akustyczna drzwi min. Rw=42 dB</p> <p>1,89 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Drzwi drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 90 wzmocnione, trzy zawiasy akustyczna drzwi min. Rw=42 dB</p> <p>Wkładka bębenkowa patent</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Samochód dostawczy 0,9t</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	0,51	0,964				
			kpl		1				
			szt		1				
			m-g	0,04	0,076				
			m-g	0,02	0,038				
81.2	KNR-W 2-02 1025/02	<p>Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych</p> <p>1 szt</p> <p>Robocizna</p>							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	1,38	1,38				
		Materiały							
		Ościeżnice regulowana do drzwi wewnętrznych kolor decor wiśnia z dodatkowym 3 zawiasem Rw=42Hz	szt	1	1				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02	0,02				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
82		Obsadzenie okna pomiędzy gabinetem EEG a pokojem badań EEG 120x140 cm Izolacyjność akustyczna okna min. Rw=46 dB z interkomem							
		1 szt							
		1							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
82.1	NNRNKB 1 1022/04	Okna Poltrocal o powierzchni ponad 1,5m2 Izolacyjność akustyczna okna min. Rw=46 dB							
		1,68 m2							
		Robocizna							
		Monterzy gr.II	r-g	3,88	6,518				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,29	0,487				
		Materiały							
		Okna PCW z profili 5-komorowych 2-szybowe typ O32 116,5x143,5cm UR Izolacyjność akustyczna okna min. Rw=46 dB	szt		1				
		Kit trwale plastyczny	kg	0,27	0,454				
		Pianka poliuretanowa	kg	0,18	0,302				
		Kątowniki aluminiowe	m	2,75	4,62				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,05	0,084				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,101				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
82.2	KNNR-W 5 0409/01	Montaż tablicy interkomu w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowe							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,5	2,5				
		Materiały							
		Kolki kotwiące	szt	4	4				
		Interkom bezprzewodowy głośnomówiący		1	1				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
82.3	KNNR-W 5 0409/02	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji łączności wewnętrznej							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,85	0,85				
		Materiały							
		Kolki rozporowe plastikowe	szt	4	4				
		Interkom bezprzewodowy głośnomówiący		1	1				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
83	Analiza własna	Pomiar akustyki pomieszczenia							
		1 kpl							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
84	KNR 4-01 1205/01	Zerwanie starych tapet							
		21,3 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,108	2,3				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
85	KNR 4-01 1205/04	Układanie tapet papierowych lub winylowych zmywalnych na styk 21,3 m2 Robocizna Malarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Tapety winylowe zmywalne wytłaczane Klej Celtap lux Tkanina lniana wykończona specjalnie Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g m2 kg m2	 0,309 0,033 1,15 0,042 0,2	 6,582 0,703 24,495 0,895 4,26				
86	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku ciąg komunikacyjny - łącznik 12,3 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Gips budowlany szpachlowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g kg	 0,095 0,3	 1,169 3,69				
87	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 12,3 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g dm3	 0,119 0,286	 1,464 3,518				
		RAZEM: Roboty w zakresie branży budowlanej							
		Razem Razem element							
		1.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
88	KNNR-W 5 1105/08	Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2 40 m Robocizna Robotnicy Materiały Koryta kablowe BAKS KPR 50H42/2 2m/0,5mm Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt	 0,189 0,5	 7,56 20				
89	KNNR-W 5 1105/08	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 50mm instalacyjny LN 40 m Robocizna Robotnicy Materiały Kanał instalacyjny np LN ECO 50x20 biały Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g m	 0,189 1	 7,56 40				
90	KNNR-W 5 1105/08	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 110mm instalacyjny WDK 60110 RW biały 40 m Robocizna Robotnicy Materiały Kanał instalacyjny 110x60 WDK60110 RW biały Razem pozycja	 r-g m	 0,189 1	 7,56 40				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
91	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4 otw. Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,06	4,24				
92	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm2 40 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0406 1,04	1,624 41,6				
93	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm2 45 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0693 1,04	3,119 46,8				
94	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm2 45 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0693 1,04	3,119 46,8				
95	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5 40 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0406 1,04	1,624 41,6				
96	KNNR 5 0205/06	Przewody kabelkowe telefoniczne trzy parowe skrętka 3x2x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 40 m Robocizna Robocizna Materiały Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0946 1,04	3,784 41,6				
97	Analiza własna	Wkucie w tynk instalacji ppoż 1 kpl Robocizna Elektromonter Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	4	4				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
98	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 8 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,201	1,608				
99	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 10 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,084 1,02	0,84 10,2				
100	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia pojedynczy p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Łączniki instalacyjne jednobiegunowy p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,158 1,02	0,158 1,02				
101	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,189 1,02	0,189 1,02				
102	KNNR 5 0306/07	Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych wraz z dokonaniem pomiaru i sprawdzenie zadziałania 1 szt. Robocizna R=3 Robocizna (ATH 1) Materiały Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	6	6				
103	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 6 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,341 1,02	2,046 6,12				
104	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44	r-g szt	0,263 1,02	0,263 1,02				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
105	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa typu LED nad umywalką rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym 1 kpl. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Oprawa typu A ze źródłem światła- oprawa oświetleniowa typu LED - do montażu nad umywalką Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,47 1	0,47 1				
106	Analiza własna	Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 120m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 3 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym, 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
107	Analiza własna	Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 12m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 3 kompletów: jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo elektryczne podwójne- połączenie aparatury do badań - głowicy- aparat - komputer do uzgodnienia z Zamawiającym, 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
		Razem Razem element							
		1.5 Pomiary elektryczne							
108	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN 3 pomiar Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Sprzęt Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego Środek łączności bezprzewodowej Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g m-g	1 0,298 0,596	3 0,894 1,788				
109	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21 pomiar Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,3	27,3				
110	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe 2 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,4	0,8				
111	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe 1 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,15	0,15				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pomiary elektryczne							
		Razem Razem element							
		1.6 Roboty zabezpieczające							
112	Analiza własna	Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż. 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty zabezpieczające							
		Razem Razem element							
		2 Pokój badań EEG- nr 39a							
		2.1 Roboty rozbiórkowe							
		1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
113	KNNR 8 0422/07	Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu 1 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,36	0,36				
114	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu 4 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,45	1,8				
		RAZEM: Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
		Razem Razem element							
		2 Roboty rozbiórkowe							
115	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach wraz z listwą cokołową drewnianą 11,748 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,18	2,115				
116	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej pod otwór drzwiowy 0,506 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	8,63	4,367				
117	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych podłoża pod posadzkę zwykłą z tworzyw sztucznych w płytkach 11,748 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,49	5,757				
118	KNR-W 4-01 0819/05	Rozebranie posadzek p/a - rozebranie warst podposadzkowych 11,748 m2							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,75	8,811				
119	KNR-W 4-01r97 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w dwóch pomieszczeniach 3,52 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,38	4,858				
120	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej sciany 34,373 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,33	11,343				
121	KNR-W 4-02 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalk 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,32	0,32				
122	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,16	0,32				
123	KNR-W 4-02 0121/03	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,12	0,24				
124	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,7 2	0,7 2				
125	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,26	0,52				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
126	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	1 1	1 1				
127	KNR 4-02u1 0003/04	Demontaż (odkręcenie) kratk o obwodzie do 1000mm 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,61	1,22				
128	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów karniszy sufitowych 1 szt Robocizna Stolarze gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,45	0,45				
129		Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
129.1	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw oświetleniowych ledowych zlokalizowanych nad umywalkami 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,555	0,555				
129.2	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową, 68 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,063	4,284				
129.3	KNR 4-03 1120/01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2 3 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3255	0,977				
129.4	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1785	0,714				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
129.5	KNR 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,42	0,42				
129.6	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 3 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1785	0,536				
130	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej stolarki drzwiowej 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
131	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 3,372 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,7 0,325	2,36 1,096				
132	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 3,372 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,185	0,624				
133	Analiza własna	Koszt utylizacji gruzu 3,372 m3 Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
		Razem Razem element							
		2.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
134	KNR-W 4-02 0232/04	p/a Wykonanie nowego przyłącza podejścia odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,7	0,7				
135	KNR 2-15 0419/02	Grzejniki montaż poprzednio zdemontowanego 1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,38 0,88	0,38 0,88				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
136	KNR-W 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 100/50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Trójniki kanalizacyjne wewnętrzne z PCW 110x 50mm Złączki z PCW dwukielichowe kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,48	0,48				
			m	1,07	1,07				
			szt	1	1				
			szt	1	1				
			szt	1	1				
137	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,5 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Rury z PCW przepustowe 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,177	0,443				
			m	1,04	2,6				
			szt	0,36	0,9				
			m	0,14	0,35				
			szt	1	2,5				
			m-g	0,0056	0,014				
138	KNR-W 2-15 0114/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła 5,2 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury miedziane 18mm Kształtki miedziane 18mm Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,45	2,34				
			m	1,04	5,408				
			szt	0,71	3,692				
			szt	0,74	3,848				
			m-g	0,0045	0,023				
139	KNR 0-34 0103/03	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM 5,2 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otuliny Thermaflex ZRM grubości 13mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thertape FR 3x50mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,0388	0,202				
			r-g	0,0388	0,202				
			m	1,1	5,72				
			dm3	0,0005	0,003				
			m	0,0738	0,384				
			m-g	0,00135	0,007				
140	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm do zaworów odcinających - odzysk z poprzednio zdemontowanych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały							
			r-g	0,82	0,82				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	szt m-g	1 0,01	1 0,01				
141	KNR-W 2-15 0117/09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do umywalk 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki miedziane 15mm Kształtki mosiężne 15mm Złącze elastyczne do baterii umywalkowej w oplocie ze stali nierdzewnej L=40-60cm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt szt m-g	0,4 1 1 1 0,003	0,4 1 1 1 0,003				
142	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory kulowe kątowe mosiężne chromowane lub niklowane do baterii stojącej DN15x10 Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt m-g	0,434 1 0,003	0,868 2 0,006				
143	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 5,2 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm Tuleje wspomagające 15mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt m-g	0,0439 0,0003 0,002 0,003 0,001	0,228 0,002 0,016 0,005				
144	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm Przylączy elastyczne w oplocie stalowym Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt m-g	0,92 0,04 1 2 0,01	0,92 0,04 1 2 0,01				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
145	KNR-W 2-15 0230/02	<p>Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym</p> <p>1 kpl</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Umywalki porcelanowe</p> <p>Wsporniki do umywalek</p> <p>Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód dostawczy 0,9t</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g	1,95	1,95				
			szt	1	1				
			szt	1	1				
			szt	1	1				
			m-g	0,14	0,14				
146	KNR-W 2-15 0230/05	<p>Postument porcelanowy do umywalek - do uzgodnienia z Zamawiającym</p> <p>1 kpl</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Postumenty porcelanowe do umywalek</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód dostawczy 0,9t</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g	0,48	0,48				
			szt	1	1				
			m-g	0,06	0,06				
147	KNR-W 2-17 0137/01	<p>Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm</p> <p>1 szt</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 14x14 cm z żaluzją z ramką do osadzenia w kominie</p> <p>Łącznik izolacyjny (dielektryk)</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód dostawczy 0,9t</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g	2,03	2,03				
			szt	1	1				
			kpl	1	1				
			m-g	0,1	0,1				
148	KNR-W 4-01 0338/01	<p>Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływ z umywalek</p> <p>2,2 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g	0,52	1,144				
149	KNR-W 4-01 0328/01	<p>Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły</p> <p>2,2 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm</p> <p>Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków</p> <p>Wapno hydratyzowane (suchogazzone)</p> <p>Piasek do zapraw</p> <p>Sprzęt</p> <p>Betoniarka 150dm3</p> <p>Wyciąg</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g	0,57	1,254				
			szt	4	8,8				
			kg	0,39	0,858				
			kg	0,22	0,484				
			m3	0,002	0,004				
			m-g	0,01	0,022				
			m-g	0,03	0,066				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
150	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,7	0,7				
151	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły 1 m Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Sprzęt Betoniarz 150dm3 Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt kg kg m3 m-g m-g	0,53 5 0,8 0,43 0,004 0,01 0,03	0,53 5 0,8 0,43 0,004 0,01 0,03				
152	KNR 7-28 0203/07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 szt	1,3 0,004 1	2,6 0,008 2				
		RAZEM: Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
		Razem							
		Razem element							
		2.3 Roboty w zakresie branży budowlanej							
153	KNR K-28 0201/06	Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych 12,03 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bloki SILKA E18 Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10 Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt kg m-g	1,12 15,15 3,3 0,27	13,474 182,255 39,699 3,248				
154	KNR K-28 0302/01	Impregnacja ścian wykonanych z bloków SILKA E oraz SILKA P techniką malarską 24,06 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Impregnat Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3	0,158 0,7	3,801 16,842				
155	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 24,06 m2							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08	1,925				
		Materiały							
		Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	5,293				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,002	0,048				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,072				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
156	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie							
		24,06 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,681	16,385				
		Materiały							
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,065				
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	0,496				
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,051				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0449	1,08				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
157	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku							
		24,06 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,243	5,847				
		Materiały							
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,079				
		Woda	m3	0,00213	0,051				
		Sprzęt							
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,096				
		Wyciąg	m-g	0,02	0,481				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0032	0,077				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
158	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian							
		24,06 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,159	3,826				
		Materiały							
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0021	0,051				
		Woda	m3	0,00137	0,033				
		Sprzęt							
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,002	0,048				
		Wyciąg	m-g	0,014	0,337				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,002	0,048				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
159	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki							
		12,934 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,776				
		Materiały							
		Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,21	2,716				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,002	0,026				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,003	0,039				
160	NNRNKB 7 1133/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta 11,74 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Miksokret 28kW Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g kg m-g m-g	0,16 0,12 91,92 0,09 0,12	1,878 1,409 1.079,141 1,057 1,409				
161	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym 13,279 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Wykładzina rulonowa z PCW zgrzewalna homogeniczna w dwóch kolorach Klej winylowy Pasta podłogowa Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg kg m-g m-g	0,395 1,09 0,6 0,1 0,0057 0,0041	5,245 14,474 7,967 1,328 0,076 0,054				
162	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym 13,279 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg	0,126 0,03	1,673 0,398				
163	KNR K-28 0303/01	Nadproża z kształtek SILKA w ścianach o grubości 18cm - otwór drzwiowy 90/2,10 1,2 m Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki SILKA 18 Pręty zbrojeniowe żebrowane Pręty zbrojeniowe gładkie Beton zwykły C16/20 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Drewno na stemple Gwoździe budowlane okrągłe gołe Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt kg kg m3 m3 m3 kg m-g	0,56 1,7 25 6 0,0126 0,03 0,02 0,2 0,2	0,672 2,04 30 7,2 0,015 0,036 0,024 0,24 0,24				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
164	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 1,845 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,54	0,996				
165	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 22,53 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,41	9,237				
166	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 22,53 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g m-g	0,08 0,22 0,002 0,003	1,802 4,957 0,045 0,068				
167	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującym powierzchni poziomych 11,74 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g m-g	0,06 0,21 0,002 0,003	0,704 2,465 0,023 0,035				
168	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 43,822 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 m3 m-g	0,681 0,0027 0,0206 0,0021 0,0449	29,843 0,118 0,903 0,092 1,968				
169	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 43,822 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda	r-g t m3	0,243 0,00327 0,00213	10,649 0,143 0,093				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g m-g	0,004 0,02 0,0032	0,175 0,876 0,14				
170	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian 43,822 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 m-g m-g m-g	0,159 0,0021 0,00137 0,002 0,014 0,002	6,968 0,092 0,06 0,088 0,614 0,088				
171	Kalkulacja indywidualna	Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny 3 szt Robocizna Montaż odbojników drzwiowych Materiały Odbojnik drzwiowy ścienny lub podłogowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl	0,12 1	0,36 3				
172	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - sciany 31,992 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	5,631 8,83 0,01				
173	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit 11,74 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	2,066 3,24 0,004				
174	KNR-W 2-02 0840/04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej - fartuchy przy umywalkach kolor płytek do uzgodnienia z Zamawiającym- z wklejeniem luster o wymiarach 06,0x0,50 cm - 1 szt 2,84 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	1,3	3,692				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m2 kg kg m-g m-g	1,05 2,84 0,3759 0,0435 0,0369	2,982 8,066 1,068 0,124 0,105				
175	KNR-W 2-02 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 5,98 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy maskujące wyobleniowe - profil EUROPEJSKI - Alu srebrne Klej winylowy emulsyjny Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m kg	0,16 1,07 0,04	0,957 6,399 0,239				
176	Analiza własna	Wklejenie lustra w fartuch z glazury przy umywalkach - lustro o wymiarach 0,60x0,50 (m) 1 kpl Robocizna Szklarze gr.II Materiały Lustro do wklejenia 500x600 mm Klej do montażu lustro Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 opk	0,5 0,3 1	0,5 0,3 1				
177	Analiza własna	Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet 1 szt 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
177.1	Analiza własna	Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych 1 szt Materiały Nawietnik higrosterowany+podkładka montażowa+okap standardowy Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl m-g	1 0,34	1 0,34				
177.2	Analiza własna	Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC 1 szt Robocizna Montaż nawietrzaka higrsterowanego w ramiaku okna PVC Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	0,52				
177.3	Analiza własna	Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie 1 szt Robocizna Montaż odboju okiennego Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,15	0,15				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
178		Drzwi wewnętrzne montaż, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką , odbojnicą w podłodze lub na ścianie 1 kpl , szerokość skrzydła 90 lewe, wzmocnione, trzy zawiasy Dostawa Inwestorska - skrzydło i ościeżnica drzwiowa, Wykonawca dostarcza wkładkę patent + klamka z szyldem 2 szt 2 Razem pozycja Cena jednostkowa							
178.1	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 90 wzmocnione, trzy zawiasy 1,845 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Wkładka bębnekowa patent Klamka z szyldem Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,51	0,941				
			szt		1				
			kpl		1				
			m-g	0,04	0,074				
178.2	KNR-W 2-02 1025/02	Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych 1 szt Robocizna Robotnicy							
			r-g	1,38	1,38				
		Materiały Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			m-g	0,03	0,03				
		RAZEM: Roboty w zakresie branży budowlanej							
		Razem							
		Razem element							
		2.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
179	KNNR-W 5 1105/08	Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2 4 m Robocizna Robotnicy Materiały Koryta kablowe BAKS KPR 50H42/2 2m/0,5mm Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,189	0,756				
			szt	0,5	2				
180	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2 otw. Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,06	2,12				
181	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm2 30 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2							
			r-g	0,0406	1,218				
			m	1,04	31,2				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
182	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm2 30 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	r-g m	0,0693 1,04	2,079 31,2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
183	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm2 30 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	r-g m	0,0693 1,04	2,079 31,2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
184	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5 40 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy	r-g m	0,0406 1,04	1,624 41,6				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
185	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,201	0,804				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
186	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe	r-g szt	0,084 1,02	0,336 4,08				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
187	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia pojedynczy p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Łączniki instalacyjne jednobiegunowy p/t IP20	r-g szt	0,158 1,02	0,158 1,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
188	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały	r-g	0,189	0,189				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	szt	1,02	1,02				
189	KNNR 5 0306/07	Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych, z wykonaniem pomiarów i sprawdzeniem zadziałania 1 szt. Robocizna R=3 Monter instalacji ppoż.	r-g	6	6				
		Materiały Razem pozycja Cena jednostkowa							
190	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 6 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,341 1,02	2,046 6,12				
191	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,263 1,02	0,263 1,02				
192	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa typu LED nad umywalką rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym 1 kpl. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Oprawa typu A ze źródłem światła- oprawa oświetleniowa typu LED - do montażu nad umywalką Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,47 1	0,47 1				
193	Analiza własna	Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 120m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym, 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
		Razem Razem element							
		2.5 Montaż nowej czujki ppoż. z okablowaniem i podłączeniem do systemu							
194		Montaż czujki nowej ppoż wraz włączeniem do systemu POLON 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
194.1	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie 1 szt							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy Materiały Kolki rozporowe plastikowe Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,128 2	0,128 2				
194.2	KNR 5-06 1606/04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w betonie 1 szt Robocizna Monterzy gr.II Monterzy gr.III Materiały Gniazdo czujki Kolki rozporowe plastikowe z wkrętami Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt	0,99 1,05 1 2	0,99 1,05 1 2				
194.3	KNR 5-06 1606/12	Montowanie części wiszącej gniazda 1 szt Robocizna Monterzy gr.II Monterzy gr.III Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,47 0,52	0,47 0,52				
194.4	KNR 5-06 1612/03	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, liniowej czujki dymu i temperatury 1 szt Robocizna Monterzy gr.III Materiały Punktowa wielodetektorowa czujka dymu i ciepła Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	3,58 1	3,58 1				
194.5	KNNR 5 1209/01	Przebijanie otworów długości do 15cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach gazobetonowych 1 otworów Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0473	0,047				
194.6	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych 1 otworów Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,06	1,06				
194.7	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie 2 przepustów Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Rury stalowe S lekkie ze stali 10 BX czarne do 25mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,1029 1,1	0,206 2,2				
194.8	KNNR 5 1207/10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie 3 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja	r-g	0,271	0,813				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
194.9	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe RKL21, RS28 3 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury winidurowe RKL21, RS28 Złączki Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt	0,092 1,04 0,41	0,276 3,12 1,23				
194.10	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur - przewody kabelkowe typ YnTKSYekw 2x2x0,8 mm2 3 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy YnTKSYekw 1x2x0,8mm2 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0352 1,04	0,106 3,12				
194.11	KNNR 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na betonie YnTKSYekw 1x2x0,8mm2 50 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód kabelkowy YnTKSYekw 1x2x0,8mm2 Kołki rozporowe plastikowe Uchwyty Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt	0,402 1,04 2,7 2,7	20,1 52 135 135				
194.12	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,015 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Cement portlandzki CEM I 32,5 Piasek do betonów Wapno gaszone (ciasto wapienne) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 m3	4,03 0,191 1,1 0,16	0,06 0,003 0,017 0,002				
194.13	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 3 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0315	0,095				
194.14	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia - kabel sygnalizacyjny 1 odcinek Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,62	1,62				
194.15	KNNR-W 4-03 1201/02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po wtynkowaniu przez przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów 1 przewódów Robocizna Robotnicy Razem pozycja	r-g	0,0105	0,011				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
194.16	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² 4 szt żył Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,02	0,08				
194.17	Analiza własna	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 40 elementów liniowych 1 szt Razem pozycja Cena jednostkowa							
194.18	Analiza własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Montaż nowej czujki ppoż. z okablowaniem i podłączeniem do systemu							
		Razem							
		Razem element							
		2.6 Pomiary elektryczne							
195	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN 2 pomiar Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	1	2				
		Materiały Sprzęt Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego Środek łączności bezprzewodowej Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	0,298 0,596	0,596 1,192				
196	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22 pomiar Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,3	28,6				
197	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe 2 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,4	0,8				
198	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe 1 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,15	0,15				
		RAZEM: Pomiary elektryczne							
		Razem							
		Razem element							
		2.7 Roboty zabezpieczające							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
199	Analiza własna	Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż. 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty zabezpieczające							
		Razem							
		Razem element							
		3 Pracownia opisów EEG - nr 39							
		3.1 Roboty rozbiórkowe							
		1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
200	KNNR 8 0422/07	Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu 1 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,36	0,36				
201	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu 3 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,45	1,35				
202	KNR AL-01 0401/02	Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	3,58	3,58				
		RAZEM: Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
		Razem							
		Razem element							
		2 Roboty rozbiórkowe							
203	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach wraz z listwą cokołową drewnianą 12,356 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,18	2,224				
204	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych podłoża pod posadzkę zwykłą z tworzyw sztucznych w płytkach 11,19 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,49	5,483				
205	KNR-W 4-01 0819/05	Rozebranie posadzek p/a - rozebranie warst podposadzkowych 11,19 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,75	8,393				
206	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych chudy beton go do 5 cm 11,19 m2 Robocizna							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,49	5,483				
207	KNR-W 4-01r97 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w pomieszczeniu 3,52 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,38	4,858				
208	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej sciany 24,458 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,33	8,071				
209	KNR-W 4-02 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalk 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,32	0,32				
210	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,16	0,32				
211	KNR-W 4-02 0121/03	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,12	0,24				
212	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,7 2	0,7 2				
213	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,26	0,52				
214	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	1 1	1 1				
215	KNR 4-02u1 0003/04	Demontaż (odkręcenie) kratak o obwodzie do 1000mm 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,61	0,61				
		Materiały Razem pozycja Cena jednostkowa							
216	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów karniszy sufitowych 1 szt Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,45	0,45				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
217		Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
217.1	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw oświetleniowych ledowych zlokalizowanych nad umywalkami 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,555	0,555				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
217.2	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową, 68 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	4,284				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
217.3	KNR 4-03 1120/01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ² 3 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,3255	0,977				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
217.4	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1785	0,714				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
217.5	KNR 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 1 szt							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,42	0,42				
217.6	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 3 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1785	0,536				
218	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 2,71 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,7 0,325	1,897 0,881				
219	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 2,71 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,185	0,501				
220	Analiza własna	Koszt utylizacji gruzu 2,71 m3 Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
		Razem Razem element							
		3.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
221	KNR 2-15 0419/02	Montaż grzejnika poprzednio zdemontowanego 1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,38 0,88	0,38 0,88				
222	KNR-W 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50/50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Trójniki kanalizacyjne wewnętrzne z PCW 110x 50mm Złączki z PCW dwukielichowe kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt szt	0,48 1,07 1 1 1	0,48 1,07 1 1 1				
223	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1,5 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Rury z PCW przepustowe 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt m szt m-g	0,177 1,04 0,36 0,14 1 0,0056	0,266 1,56 0,54 0,21 1,5 0,008				
224	KNR-W 2-15 0114/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła 3,2 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury miedziane 18mm Kształtki miedziane 18mm Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt m-g	0,45 1,04 0,71 0,74 0,0045	1,44 3,328 2,272 2,368 0,014				
225	KNR 0-34 0103/03	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM 3,2 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otuliny Thermaflex ZRM grubości 13mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m dm3 m m-g	0,0388 0,0388 1,1 0,0005 0,0738 0,00135	0,124 0,124 3,52 0,002 0,236 0,004				
226	KNR-W 2-15 0117/09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do umywalk 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki miedziane 15mm Kształtki mosiężne 15mm Złącze elastyczne do baterii umywalkowej w oplocie ze stali nierdzewnej L=40-60cm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt szt m-g	0,4 1 1 1 0,003	0,4 1 1 1 0,003				
227	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,434	0,868				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zawory kulowe kątowe mosiężne chromowane lub niklowane do baterii stojącej DN15x10 Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	szt m-g	1 0,003	2 0,006				
228	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 3,2 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm Tuleje wspomagające 15mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g szt szt m-g	 0,0439 0,0003 0,002 0,003 0,001	 0,14 0,001 0,006 0,01 0,003				
229	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm Przylączy elastyczne w oplocie stalowym Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g r-g szt szt m-g	 0,92 0,04 1 2 0,01	 0,92 0,04 1 2 0,01				
230	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt szt szt m-g	 1,95 1 1 1 0,14	 1,95 1 1 1 0,14				
231	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek - do uzgodnienia z Zamawiającym 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Postumenty porcelanowe do umywalek Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt m-g	 0,48 1 0,06	 0,48 1 0,06				
232	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm 1 szt							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy Materiały Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 14x14 cm z żaluzją z ramką do osadzenia w kominie Łącznik izolacyjny (dielektryk) Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	2,03	2,03				
233	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływ z umywalek 2,2 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	1,144				
234	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły 2,2 m Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Sprzęt Betoniarka 150dm3 Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,57	1,254				
			szt	4	8,8				
			kg	0,39	0,858				
			kg	0,22	0,484				
			m3	0,002	0,004				
			m-g	0,01	0,022				
			m-g	0,03	0,066				
235	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,7	0,7				
236	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły 1 m Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Sprzęt Betoniarka 150dm3 Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,53	0,53				
			szt	5	5				
			kg	0,8	0,8				
			kg	0,43	0,43				
			m3	0,004	0,004				
			m-g	0,01	0,01				
			m-g	0,03	0,03				
237	KNR 7-28 0203/07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	1,3	2,6				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zaprawa	m3	0,004	0,008				
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1	2				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
		Razem							
		Razem element							
		3.3 Roboty w zakresie branży budowlanej							
238	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki							
		12,425 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,746				
		Materiały							
		Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,21	2,609				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,002	0,025				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,037				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
239	NNRNKB 7 1133/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta							
		11,19 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,16	1,79				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12	1,343				
		Materiały							
		Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	91,92	1.028,585				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09	1,007				
		Miksokret 28kW	m-g	0,12	1,343				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
240	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym							
		13,279 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,395	5,245				
		Materiały							
		Wykładzina rulonowa z PCW zgrzewalna homogeniczna w dwóch kolorach	m2	1,09	14,474				
		Klej winylowy	kg	0,6	7,967				
		Pasta podłogowa	kg	0,1	1,328				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,076				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0041	0,054				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
241	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym							
		13,279 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,126	1,673				
		Materiały							
		Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	0,03	0,398				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
242	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej 3,917 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,54	2,115				
243	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 23,328 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,41	9,564				
244	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 20,396 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g m-g	0,08 0,22 0,002 0,003	1,632 4,487 0,041 0,061				
245	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującym powierzchni poziomych 11,19 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g m-g	0,06 0,21 0,002 0,003	0,671 2,35 0,022 0,034				
246	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 33,405 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 m3 m-g	0,681 0,0027 0,0206 0,0021 0,0449	22,749 0,09 0,688 0,07 1,5				
247	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 33,405 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda	r-g t m3	0,243 0,00327 0,00213	8,117 0,109 0,071				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g m-g	0,004 0,02 0,0032	0,134 0,668 0,107				
248	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian 33,405 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 m-g m-g m-g	0,159 0,0021 0,00137 0,002 0,014 0,002	5,311 0,07 0,046 0,067 0,468 0,067				
249	Kalkulacja indywidualna	Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny 2 szt Robocizna Montaż odbojników drzwiowych Materiały Odbojnik drzwiowy ścienny lub podłogowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl	0,12 1	0,24 2				
250	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany 33,405 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	5,879 9,22 0,01				
251	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit 11,19 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	1,969 3,088 0,003				
252	KNR-W 2-02 0840/04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej - fartuchy przy umywalkach kolor płytek do uzgodnienia z Zamawiającym- z wklejeniem luster o wymiarach 06,0x0,50 cm - 1 szt 2,84 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	1,3	3,692				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m2 kg kg m-g m-g	1,05 2,84 0,3759 0,0435 0,0369	2,982 8,066 1,068 0,124 0,105				
253	KNR-W 2-02 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 5,98 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy maskujące wyobleniowe - profil EUROPEJSKI - Alu srebrne Klej winylowy emulsyjny Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m kg	0,16 1,07 0,04	0,957 6,399 0,239				
254	Analiza własna	Wklejenie lustra w fartuch z glazury przy umywalkach - lustro o wymiarach 0,60x0,50 (m) 1 kpl Robocizna Szklarze gr.II Materiały Lustro do wklejenia 500x600 mm Klej do montażu lustra Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 opk	0,5 0,3 1	0,5 0,3 1				
255	Analiza własna	Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet 1 szt 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
255.1	Analiza własna	Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych 1 szt Materiały Nawietnik higrosterowany+podkładka montażowa+okap standardowy Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl m-g	1 0,34	1 0,34				
255.2	Analiza własna	Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC 1 szt Robocizna Montaż nawietrzaka higrsterowanego w ramiaku okna PVC Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	0,52				
255.3	Analiza własna	Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie 1 szt Robocizna Montaż odboju okiennego Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,15	0,15				
		RAZEM: Roboty w zakresie branży budowlanej							
		Razem Razem element							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		3.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
256	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica rozdzielcza dla pomieszczeń EEG 1 szt. Robocizna R=2 Robocizna Materiały Tablica rozdzielcza - kompletna rozbudowa Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	6,96 1	6,96 1				
257	KNNR-W 5 1105/08	Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2 5 m Robocizna Robotnicy Materiały Koryta kablowe BAKS KPR 50H42/2 2m/0,5mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,189 0,5	0,945 2,5				
258	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2 otw. Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,06	2,12				
259	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm ² 30 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0406 1,04	1,218 31,2				
260	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm ² 35 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0693 1,04	2,426 36,4				
261	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm ² 45 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0693 1,04	3,119 46,8				
262	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5 60 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy Razem pozycja	r-g m	0,0406 1,04	2,436 62,4				

Kosztyorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
263	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 7 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,201	1,407				
264	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,084 1,02	0,588 7,14				
265	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia pojedynczy p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Łączniki instalacyjne jednobiegunowy p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,158 1,02	0,158 1,02				
266	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,189 1,02	0,189 1,02				
267	KNNR 5 0306/07	Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych, z dokonaniem pomiaru i sprawdzeniem zadziałania 1 szt. Robocizna R=3 Robocizna (ATH 1) Materiały Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	6	6				
268	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 5 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,341 1,02	1,705 5,1				
269	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały	r-g	0,263	0,263				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44 Razem pozycja Cena jednostkowa	szt	1,02	1,02				
270	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa typu LED nad umywalką rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym 1 kpl. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Oprawa typu A ze źródłem światła- oprawa oświetleniowa typu LED - do montażu nad umywalką Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,47 1	0,47 1				
271	Analiza własna	Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 160m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym, 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
		Razem Razem element							
		3.5 Pomiary elektryczne							
272	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN 2 pomiar Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	1	2				
		Materiały Sprzęt Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego Środek łączności bezprzewodowej Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	0,298 0,596	0,596 1,192				
273	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26 pomiar Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,3	33,8				
274	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe 2 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,4	0,8				
275	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe 1 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,15	0,15				
		RAZEM: Pomiary elektryczne							
		Razem Razem element							
		3.6 Roboty zabezpieczające							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
276	Analiza własna	Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż. 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty zabezpieczające							
		Razem Razem element							
		B Poradnia EKG - 4 pomieszczenia Pracownia EKG opisy i badania Holtera, Pracownia EKG, Rejestracja EKG, Pracownia wisilkowa EKG							
		1. Pracownia EKG - opisy i badania Holtera nr 38							
		1.1 Roboty rozbiórkowe							
		1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
277	KNNR 8 0422/07	Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu 1 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,36	0,36				
278	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu 4 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,45	1,8				
279	KNR AL-01 0401/02	Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	3,58	3,58				
		RAZEM: Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
		Razem Razem element							
		2 Roboty rozbiórkowe							
280	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - cokoły , posadzka przy otworze drzwiowym 1,8 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,22	0,396				
281	KNR-W 4-01r97 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w dwóch pomieszczeniach 4,2 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,38	5,796				
282	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej ściany 4,2 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja	r-g	0,33	1,386				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
283	KNR-W 4-02 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalek 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,32	0,32				
284	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,16	0,32				
285	KNR-W 4-02 0121/03	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,12	0,12				
286	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,7 2	0,7 2				
287	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,26	0,52				
288	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	1 1	1 1				
289	KNR 4-02u1 0003/04	Demontaż (odkręcenie) krtek o obwodzie do 1000mm 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,61	0,61				
290		Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego 1 kpl 1							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
290.1	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw oświetleniowych ledowych zlokalizowanych nad umywalkami 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,555	0,555				
290.2	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową, 68 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,063	4,284				
290.3	KNR 4-03 1120/01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3255	0,651				
290.4	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1785	0,714				
290.5	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1785	0,357				
291	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,845 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	0,959				
292	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 do pomownego montażu 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,16	1,16				
293	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej stolarki drzwiowej do ponownego montażu 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
294	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 1,042 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,7 0,325	0,729 0,339				
295	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 1,042 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,185	0,193				
296	Analiza własna	Koszt utylizacji gruzu 1,042 m3 Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
		Razem							
		Razem element							
		1.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
297	KNR-W 4-02 0232/04	p/a Wykonanie nowego przyłącza podejścia odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,7	0,7				
298	KNR 2-15 0419/02	Grzejniki montaż poprzednio zdemontowanego 1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,38 0,88	0,38 0,88				
299	KNR-W 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 100/50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Trójniki kanalizacyjne wewnętrzne z PCW 110x 50mm Złączki z PCW dwukielichowe kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt szt	0,48 1,07 1 1 1	0,48 1,07 1 1 1				
300	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,5 m Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,177	0,443				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	1,04	2,6				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	0,36	0,9				
		Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,14	0,35				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	2,5				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0056	0,014				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
301	KNR-W 2-15 0114/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła							
		5,2 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,45	2,34				
		Materiały							
		Rury miedziane 18mm	m	1,04	5,408				
		Kształtki miedziane 18mm	szt	0,71	3,692				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm	szt	0,74	3,848				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0045	0,023				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
302	KNR 0-34 0103/03	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM							
		5,2 m							
		Robocizna							
		Izolarze gr.II	r-g	0,0388	0,202				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0388	0,202				
		Materiały							
		Otuliny Thermaflex ZRM grubości 13mm	m	1,1	5,72				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0005	0,003				
		Taśma Thertatope FR 3x50mm	m	0,0738	0,384				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,00135	0,007				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
303	KNR-W 2-15 0117/09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do umywalk							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,4	0,4				
		Materiały							
		Kształtki miedziane 15mm	szt	1	1				
		Kształtki mosiężne 15mm	szt	1	1				
		Złącze elastyczne do baterii umywalkowej w oplocie ze stali nierdzewnej L=40-60cm	szt	1	1				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,003				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
304	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,434	0,868				
		Materiały							
		Zawory kulowe kątowe mosiężne chromowane lub niklowane do baterii stojącej DN15x10	szt	1	2				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,006				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
305	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 5,2 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm Tuleje wspomagające 15mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt m-g	 0,0439 0,0003 0,002 0,003 0,001	 0,228 0,002 0,01 0,016 0,005				
306	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm Przylączy elastyczne w oplocie stalowym Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt m-g	 0,92 0,04 1 2 0,01	 0,92 0,04 1 2 0,01				
307	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt szt m-g	 1,95 1 1 1 0,14	 1,95 1 1 1 0,14				
308	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek - do uzgodnienia z Zamawiającym 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Postumenty porcelanowe do umywalek Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt m-g	 0,48 1 0,06	 0,48 1 0,06				
309	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	2,03	2,03				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 14x14 cm z żaluzją z ramką do osadzenia w kominie	szt	1	1				
		Łącznik izolacyjny (dielektryk)	kpl	1	1				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,1	0,1				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
310	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływ z umywalek							
		2,2 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,52	1,144				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
311	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły							
		2,2 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,57	1,254				
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4	8,8				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	0,39	0,858				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,22	0,484				
		Piasek do zapraw	m3	0,002	0,004				
		Sprzęt							
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,022				
		Wyciąg	m-g	0,03	0,066				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
312	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
		1 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,7	0,7				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
313	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły							
		1 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,53	0,53				
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	5	5				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	0,8	0,8				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,43	0,43				
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,004				
		Sprzęt							
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,01				
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
314	KNR 7-28 0203/07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,3	2,6				
		Materiały							
		Zaprawa	m3	0,004	0,008				
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1	2				
		Razem pozycja							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
		Razem							
		Razem element							
		1.3 Roboty w zakresie branży budowlanej							
315	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki 1,8 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g m-g	0,06 0,21 0,002 0,003	0,108 0,378 0,004 0,005				
316	NNRNKB 7 1133/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta 0,936 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Miksokret 28kW Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g kg m-g m-g	0,16 0,12 91,92 0,09 0,12	0,15 0,112 86,037 0,084 0,112				
317	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywinieciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym 1,296 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Wykładzina rulonowa z PCW zgrzewalna homogeniczna w dwóch kolorach Klej winylowy Pasta podłogowa Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg kg m-g m-g	0,395 1,09 0,6 0,1 0,0057 0,0041	0,512 1,413 0,778 0,13 0,007 0,005				
318	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywinieciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym zgodnie z kolorystką w pomieszczeniu 1,296 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg	0,126 0,03	0,163 0,039				
319	KNR K-28 0201/06	Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych zamurowanie otworu drzwiowego							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1,89 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bloki SILKA E18 Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10 Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,12	2,117				
320	KNR K-28 0302/01	Impregnacja ścian wykonanych z bloków SILKA E oraz SILKA P techniką malarską 3,78 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Impregnat Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,158	0,597				
			dm3	0,7	2,646				
321	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,359 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	8,63	3,098				
322	KNR K-28 0303/01	Nadproża z kształtek SILKA w ścianach o grubości 18cm - otwór drzwiowy 90/2,10 1,2 m Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki SILKA 18 Pręty zbrojeniowe żebrowane Pręty zbrojeniowe gładkie Beton zwykły C16/20 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Drewno na stemple Gwoździe budowlane okrągłe gołe Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,56	0,672				
			szt	1,7	2,04				
			kg	25	30				
			kg	6	7,2				
			m3	0,0126	0,015				
			m3	0,03	0,036				
			m3	0,02	0,024				
			kg	0,2	0,24				
			m-g	0,2	0,24				
323	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 5,04 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,41	2,066				
324	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 9,24 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Sprzęt Wyciąg	r-g	0,08	0,739				
			dm3	0,22	2,033				
			m-g	0,002	0,018				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,028				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
325	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie							
		9,24 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,681	6,292				
		Materiały							
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,025				
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	0,19				
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,019				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0449	0,415				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
326	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku							
		9,24 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,243	2,245				
		Materiały							
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,03				
		Woda	m3	0,00213	0,02				
		Sprzęt							
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,037				
		Wyciąg	m-g	0,02	0,185				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0032	0,03				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
327	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian							
		0,24 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,159	0,038				
		Materiały							
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0021	0,001				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,014	0,003				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
328	Kalkulacja indywidualna	Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny							
		2 szt							
		Robocizna							
		Montaż odbojników drzwiowych	r-g	0,12	0,24				
		Materiały							
		Odbojnik drzwiowy ścienny lub podłogowy	kpl	1	2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
329	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - sciany							
		33,582 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,176	5,91				
		Materiały							
		Farba emulsyjna	dm3	0,276	9,269				
		Sprzęt							

Kosztyorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,0003	0,01				
330	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit 11,68 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	2,056 3,224 0,004				
331	KNR-W 2-02 0840/04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej - fartuchy przy umywalkach kolor płytek do uzgodnienia z Zamawiającym- z wklejeniem luster o wymiarach 06,0x0,50 cm - 1 szt 2,84 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg kg m-g m-g	1,3 1,05 2,84 0,3759 0,0435 0,0369	3,692 2,982 8,066 1,068 0,124 0,105				
332	KNR-W 2-02 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2,1 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy maskujące wyobleniowe - profil EUROPEJSKI - Alu srebrne Klej winylowy emulsyjny Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m kg	0,16 1,07 0,04	0,336 2,247 0,084				
333	Analiza własna	Wklejenie lustra w fartuch z glazury przy umywalkach - lustro o wymiarach 0,60x0,50 (m) 1 kpl Robocizna Szklarze gr.II Materiały Lustro do wklejenia 500x600 mm Klej do montażu lustra Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 opk	0,5 0,3 1	0,5 0,3 1				
334	Analiza własna	Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet 1 szt 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
334.1	Analiza własna	Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych 1 szt Materiały							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Nawietnik higrosterowany+podkładka montażowa+okap standardowy Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl m-g	1 0,34	1 0,34				
334.2	Analiza własna	Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC 1 szt Robocizna Montaż nawietrzaka higrsterowanego w ramiaku okna PVC Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,52	 0,52				
334.3	Analiza własna	Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie 1 szt Robocizna Montaż odboju okiennego Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,15	 0,15				
335		Demontaż drzwi wewnętrznych do ponownego montażu 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
335.1	KNR 4-01 0903/01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych do ponownego montażu 1 szt Robocizna Stolarze gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 0,79	 0,79				
335.2	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 do ponownego montażu 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 1,16	 1,16				
336		Drzwi wewnętrzne montaz, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką , odbojnicą w podłodze lub na ścianie 1 kpl , szerokość skrzydła 90 prawe, wzmocnione, trzy zawiasy poprzednio zdemontowane Dostawa inwestora w zakresie skrzydła i ościeżnicy drzwiowej , zamek z wkładką + klamka po stronie Wykonawcy 1 szt 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
336.1	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 90 wzmocnione, trzy zawiasy poprzednio zdemontowane 1,89 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Wkładka bębnekowa patent Klamka z szyldem Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t	 r-g szt kpl m-g m-g	 0,51 0,04 0,02	 1 1 0,076 0,038				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
336.2	KNR-W 2-02 1025/02	Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych poprzedniozdemontowane 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	1,38				
		Materiały Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t	m-g m-g	0,03 0,02	0,03 0,02				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie branży budowlanej							
		Razem Razem element							
		1.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
337	KNNR-W 5 1105/08	Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2 5 m Robocizna Robotnicy Materiały Koryta kablowe BAKS KPR 50H42/2 2m/0,5mm	r-g szt	0,189 0,5	0,945 2,5				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
338	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 60 m Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,102	6,12				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
339	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2 otw. Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	1,06	2,12				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
340	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm ² 45 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	r-g m	0,0406 1,04	1,827 46,8				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
341	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm ² 45 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	r-g m	0,0693 1,04	3,119 46,8				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
342	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm ² 40 m							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0693 1,04	2,772 41,6				
343	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5 35 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0406 1,04	1,421 36,4				
344	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,72 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Cement portlandzki CEM 1 Piasek do betonów Ciasto wapienne (wapno gaszone) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 t	4,03 0,191 1,1 0,112	2,902 0,138 0,792 0,081				
345	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 60 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0788	4,728				
346	Analiza własna	Wkucie w tynk instalacji ppoż 1 kpl Robocizna Elektromonter Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	4	4				
347	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,201	0,804				
348	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,084 1,02	0,588 7,14				
349	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,189	0,189				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t IP20	szt	1,02	1,02				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
350	KNNR 5 0306/07	Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych, dokonanie pomiarów i sprawdzenie zadziałania							
		1 szt.							
		Robocizna R=3							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	6	6				
		Materiały							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
351	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym							
		6 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,341	2,046				
		Materiały							
		Gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20	szt	1,02	6,12				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
352	Analiza własna	Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 170m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym, - w tym jedno poprzednio zdemontowane							
		1 kpl							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
		Razem							
		Razem element							
		1.5 Pomiary elektryczne							
353	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN							
		2 pomiar							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1	2				
		Materiały							
		Sprzet							
		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298	0,596				
		Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596	1,192				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
354	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia							
		24 pomiar							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1,3	31,2				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
355	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe							
		2 punkt							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,4	0,8				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
356	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe 1 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,15	0,15				
		RAZEM: Pomiary elektryczne							
		Razem Razem element							
		1.6 Roboty zabezpieczające							
357	Analiza własna	Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż. 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty zabezpieczające							
		Razem Razem element							
		2 Pracowni EKG - nr 37							
		2.1 Roboty rozbiórkowe							
		1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
358	KNNR 8 0422/07	Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu 1 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,36	0,36				
359	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu 4 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,45	1,8				
360	KNR AL-01 0401/02	Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	3,58	3,58				
		RAZEM: Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
		Razem Razem element							
		2 Roboty rozbiórkowe							
361	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - cokoły , posadzka przy otworze drzwiowym 1,8 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,22	0,396				
362	KNR-W 4-01r97 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w dwóch pomieszczeniach 4,2 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	5,796				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
363	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej sciany 4,2 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,33	1,386				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
364	KNR-W 4-02 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalek 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,32	0,32				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
365	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm 2 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,16	0,32				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
366	KNR-W 4-02 0121/03	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,12	0,12				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
367	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	r-g szt	0,7 2	0,7 2				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
368	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa 2 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,26	0,52				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
369	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm	r-g szt	1 1	1 1				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
370	KNR 4-02u1 0003/04	Demontaż (odkręcenie) krates o obwodzie do 1000mm 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,61	0,61				
		Materiały Razem pozycja Cena jednostkowa							
371		Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
371.1	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową, 68 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063	4,284				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
371.2	KNR 4-03 1120/01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,3255	0,651				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
371.3	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1785	0,714				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
371.4	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1785	0,357				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
372	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 1,042 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g	0,7 0,325	0,729 0,339				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
373	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 1,042 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,185	0,193				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
374	Analiza własna	Koszt utylizacji gruzu 1,042 m3 Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
		Razem Razem element							
		2.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
375	KNR-W 4-02 0232/04	p/a Wykonanie nowego przyłącza podejścia odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,7	0,7				
376	KNR 2-15 0419/02	Montaż grzejnika poprzednio zdemontowanego 1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,38 0,88	0,38 0,88				
377	KNR-W 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 100/50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Trójniki kanalizacyjne wewnętrzne z PCW 110x 50mm Złączki z PCW dwukielichowe kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt szt	0,48 1,07 1 1 1	0,48 1,07 1 1 1				
378	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,5 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Rury z PCW przepustowe 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt m szt m-g	0,177 1,04 0,36 0,14 1 0,0056	0,443 2,6 0,9 0,35 2,5 0,014				
379	KNR-W 2-15 0114/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła 5,2 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury miedziane 18mm	r-g m	0,45 1,04	2,34 5,408				

Kosztozorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kształtki miedziane 18mm	szt	0,71	3,692				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm	szt	0,74	3,848				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0045	0,023				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
380	KNR 0-34 0103/03	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM 5,2 m							
		Robocizna							
		Izolarze gr.II	r-g	0,0388	0,202				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0388	0,202				
		Materiały							
		Otuliny Thermaflex ZRM grubości 13mm	m	1,1	5,72				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0005	0,003				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0738	0,384				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,00135	0,007				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
381	KNR-W 2-15 0117/09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do umywalk							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,4	0,4				
		Materiały							
		Kształtki miedziane 15mm	szt	1	1				
		Kształtki mosiężne 15mm	szt	1	1				
		Złącze elastyczne do baterii umywalkowej w oplocie ze stali nierdzewnej L=40-60cm	szt	1	1				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,003				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
382	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,434	0,868				
		Materiały							
		Zawory kulowe kątowe mosiężne chromowane lub niklowane do baterii stojącej DN15x10	szt	1	2				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,006				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
383	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 5,2 m							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0439	0,228				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0003	0,002				
		Materiały							
		Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,002	0,01				
		Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,003	0,016				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001	0,005				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
384	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm Przylączy elastyczne w oplocie stalowym Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,92	0,92				
			r-g	0,04	0,04				
			szt	1	1				
			szt	2	2				
			m-g	0,01	0,01				
385	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,95	1,95				
			szt	1	1				
			szt	1	1				
			szt	1	1				
			m-g	0,14	0,14				
386	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek - do uzgodnienia z Zamawiającym 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Postumenty porcelanowe do umywalek Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,48	0,48				
			szt	1	1				
			m-g	0,06	0,06				
387	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 14x14 cm z żaluzją z ramką do osadzenia w kominie Łącznik izolacyjny (dielektryk) Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	2,03	2,03				
			szt	1	1				
			kpl	1	1				
			m-g	0,1	0,1				
388	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływ z umywalek 2,2 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,52	1,144				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
389	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły 2,2 m Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Sprzęt Betoniarka 150dm3 Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,57	1,254				
			szt	4	8,8				
			kg	0,39	0,858				
			kg	0,22	0,484				
			m3	0,002	0,004				
			m-g	0,01	0,022				
			m-g	0,03	0,066				
390	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1 m Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,7	0,7				
391	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły 1 m Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Sprzęt Betoniarka 150dm3 Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,53	0,53				
			szt	5	5				
			kg	0,8	0,8				
			kg	0,43	0,43				
			m3	0,004	0,004				
			m-g	0,01	0,01				
			m-g	0,03	0,03				
392	KNR 7-28 0203/07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,3	2,6				
			m3	0,004	0,008				
			szt	1	2				
		RAZEM: Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
		Razem							
		Razem element							
		1.3 Roboty w zakresie branży budowlanej							
393	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki 1,8 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Sprzęt	r-g	0,06	0,108				
			dm3	0,21	0,378				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,002	0,004				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,005				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
394	NNRNKB 7 1133/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta							
		0,936 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,16	0,15				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,112				
		Materiały							
		Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	91,92	86,037				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09	0,084				
		Miksokret 28kW	m-g	0,12	0,112				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
395	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywiniciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym							
		1,296 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,395	0,512				
		Materiały							
		Wykładzina rulonowa z PCW zgrzewalna homogeniczna w dwóch kolorach	m2	1,09	1,413				
		Klej winylowy	kg	0,6	0,778				
		Pasta podłogowa	kg	0,1	0,13				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,007				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0041	0,005				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
396	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywiniciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym zgodnie z kolorystką w pomieszczeniu							
		1,296 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,126	0,163				
		Materiały							
		Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	0,03	0,039				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
397	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej							
		0,359 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	8,63	3,098				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
398	KNR K-28 0303/01	Nadproża z kształtek SILKA w ścianach o grubości 18cm - otwór drzwiowy 90/2,10							
		1,2 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,56	0,672				
		Materiały							
		Kształtki SILKA 18	szt	1,7	2,04				
		Pręty zbrojeniowe żebrowane	kg	25	30				
		Pręty zbrojeniowe gładkie	kg	6	7,2				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Beton zwykły C16/20	m3	0,0126	0,015				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	0,036				
		Drewno na stemple	m3	0,02	0,024				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	0,24				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,2	0,24				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
399	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej							
		5,04 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,41	2,066				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
400	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych							
		9,24 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,739				
		Materiały							
		Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	2,033				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,002	0,018				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,028				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
401	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie							
		9,24 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,681	6,292				
		Materiały							
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,025				
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	0,19				
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,019				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0449	0,415				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
402	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku							
		9,24 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,243	2,245				
		Materiały							
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,03				
		Woda	m3	0,00213	0,02				
		Sprzęt							
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,037				
		Wyciąg	m-g	0,02	0,185				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0032	0,03				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
403	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian							
		0,24 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,159	0,038				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Gips budowlany szpachlowy Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	t m-g	0,0021 0,014	0,001 0,003				
404	Kalkulacja indywidualna	Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny 2 szt Robocizna Montaż odbojników drzwiowych Materiały Odbojnik drzwiowy ścienny lub podłogowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl	0,12 1	0,24 2				
405	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany 33,582 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	5,91 9,269 0,01				
406	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit 11,68 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	2,056 3,224 0,004				
407	KNR-W 2-02 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2,1 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy maskujące wyobleniowe - profil EUROPEJSKI - Alu srebrne Klej winylowy emulsyjny Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m kg	0,16 1,07 0,04	0,336 2,247 0,084				
408	Analiza własna	Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet 1 szt 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
408.1	Analiza własna	Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych 1 szt Materiały Nawietnik higrosterowany+podkładka montażowa+okap standardowy Sprzęt	kpl	1	1				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,34	0,34				
408.2	Analiza własna	Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC 1 szt Robocizna Montaż nawietrzaka higrsterowanego w ramiaku okna PVC Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	0,52				
408.3	Analiza własna	Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie 1 szt Robocizna Montaż odboju okiennego Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,15	0,15				
409		Demontaż drzwi wewnętrznych do ponownego montażu 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
409.1	KNR 4-01 0903/01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych do ponownego montażu 1 szt Robocizna Stolarze gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,79	0,79				
409.2	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 do ponownego montażu 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,16	1,16				
410		Dostawa i montaż drzwi wewnętrzne przesuwne naścienne montaż, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką , 1 kpl , szerokość skrzydła 110 w świetle ościeżnicy, wzmocnione 1 szt 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
410.1	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przesuwne pełne, , fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 110 wzmocnione 1,89 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi drewniane wejściowe wewnętrzne przesuwne naścienne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 110 wzmocnione, Wkładka bębnekowa patent Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl szt m-g m-g	0,51 0,04 0,02	0,964 1 1 0,076 0,038				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
410.2	KNR-W 2-02 1025/02	Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Ościeżnice regulowana do drzwi wewnętrznych kolor decor wiśnia Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt m-g m-g	1,38 1 0,03 0,02	1,38 1 0,03 0,02				
		RAZEM: Roboty w zakresie branży budowlanej							
		Razem Razem element							
		1.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
411	KNNR-W 5 1105/08	Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2 5 m Robocizna Robotnicy Materiały Koryta kablowe BAKS KPR 50H42/2 2m/0,5mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,189 0,5	0,945 2,5				
412	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 60 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,102	6,12				
413	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2 otw. Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,06	2,12				
414	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm ² 45 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0406 1,04	1,827 46,8				
415	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm ² 40 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0693 1,04	2,772 41,6				
416	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm ² 45 m Robocizna							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0693 1,04	3,119 46,8				
417	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5 35 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0406 1,04	1,421 36,4				
418	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,72 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Cement portlandzki CEM 1 Piasek do betonów Ciasto wapienne (wapno gaszone) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 t	4,03 0,191 1,1 0,112	2,902 0,138 0,792 0,081				
419	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 60 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0788	4,728				
420	Analiza własna	Wkucie w tynk instalacji ppoż 1 kpl Robocizna Elektromonter Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	4	4				
421	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,201	0,804				
422	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,084 1,02	0,336 4,08				
423	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,189	0,189				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	szt	1,02	1,02				
424	KNNR 5 0306/07	Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych, dokonanie pomiarów i sprawdzenie zadziałania 1 szt. Robocizna R=3 Robocizna (ATH 1)	r-g	6	6				
		Materiały Razem pozycja Cena jednostkowa							
425	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 6 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,341 1,02	2,046 6,12				
426	Analiza własna	Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 180m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym, - w tym jedno poprzednio zdemontowane 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
		Razem Razem element							
		1.5 Pomiary elektryczne							
427	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN 2 pomiar Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	1	2				
		Materiały Sprzęt Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego Środek łączności bezprzewodowej Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	0,298 0,596	0,596 1,192				
428	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24 pomiar Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,3	31,2				
429	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe 2 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,4	0,8				
430	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe							

Kosztyorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,15	0,15				
		RAZEM: Pomiary elektryczne							
		Razem Razem element							
		1.6 Roboty zabezpieczające							
431	Analiza własna	Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż. 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty zabezpieczające							
		Razem Razem element							
		3 Rejestracja EKG - nr 36							
		1.1 Roboty rozbiórkowe							
		1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
432	KNNR 8 0422/07	Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu 1 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,36	0,36				
433	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,45	0,9				
434	KNR AL-01 0401/02	Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	3,58	3,58				
		RAZEM: Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
		Razem Razem element							
		2 Roboty rozbiórkowe							
435	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - cokoły , posadzka przy otworze drzwiowym 1,8 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,22	0,396				
436		Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
436.1	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową, 68 m							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,063	4,284				
436.2	KNR 4-03 1120/01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ² 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3255	0,651				
436.3	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1785	0,714				
436.4	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1785	0,357				
437	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 1,042 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,7 0,325	0,729 0,339				
438	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 1,042 m ³ Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,185	0,193				
439	Analiza własna	Koszt utylizacji gruzu 1,042 m ³ Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
		Razem Razem element							
		1.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
440	KNR 2-15 0419/02	Montaż grzejnika poprzednio zdemontowanego 1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,38 0,88	0,38 0,88				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		RAZEM: Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
		Razem							
		Razem element							
		1.3 Roboty w zakresie branży budowlanej							
441	NNRNKB 7 1134/01	<p>Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki</p> <p>1,8 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Samochód dostawczy 0,9t</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
			r-g	0,06	0,108				
			dm3	0,21	0,378				
			m-g	0,002	0,004				
			m-g	0,003	0,005				
442	NNRNKB 7 1133/01	<p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta</p> <p>0,936 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Posadzkarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka</p> <p>Sprzęt</p> <p>Samochód dostawczy 0,9t</p> <p>Miksokret 28kW</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
			r-g	0,16	0,15				
			r-g	0,12	0,112				
			kg	91,92	86,037				
			m-g	0,09	0,084				
			m-g	0,12	0,112				
443	KNR-W 2-02 1123/02	<p>Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym</p> <p>1,296 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Wykładzina rulonowa z PCW zgrzewalna homogeniczna w dwóch kolorach</p> <p>Klej winylowy</p> <p>Pasta podłogowa</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg</p> <p>Samochód dostawczy 0,9t</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
			r-g	0,395	0,512				
			m2	1,09	1,413				
			kg	0,6	0,778				
			kg	0,1	0,13				
			m-g	0,0057	0,007				
			m-g	0,0041	0,005				
444	KNR-W 2-02 1123/04	<p>Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach zgrzewalnej homogenicznej z wywinięciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym zgodnie z kolorystką w pomieszczeniu</p> <p>1,296 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robotnicy</p> <p>Materiały</p> <p>Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
			r-g	0,126	0,163				
			kg	0,03	0,039				
445	KNR K-28 0201/06	<p>Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych zamurowanie otworu drzwiowego</p> <p>0,84 m2</p>							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy Materiały Bloki SILKA E18 Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10 Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt kg m-g	1,12 15,15 3,3 0,27	0,941 12,726 2,772 0,227				
446	KNR K-28 0302/01	Impregnacja ścian wykonanych z bloków SILKA E oraz SILKA P techniką malarską 1,68 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Impregnat Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3	0,158 0,7	0,265 1,176				
447	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,227 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	8,63	1,959				
448	KNR K-28 0303/01	Nadproża z kształtek SILKA w ścianach o grubości 18cm - otwór drzwiowy 90/2,10 1,4 m Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki SILKA 18 Pręty zbrojeniowe żebrowane Pręty zbrojeniowe gładkie Beton zwykły C16/20 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Drewno na stemple Gwoździe budowlane okrągłe gołe Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt kg kg m3 m3 m3 kg m-g	0,56 1,7 25 6 0,0126 0,03 0,02 0,2 0,2	0,784 2,38 35 8,4 0,018 0,042 0,028 0,28 0,28				
449	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 5,04 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,41	2,066				
450	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 9,24 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t	r-g dm3 m-g m-g	0,08 0,22 0,002 0,003	0,739 2,033 0,018 0,028				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
451	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 9,24 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 m3 m-g	0,681 0,0027 0,0206 0,0021 0,0449	6,292 0,025 0,19 0,019 0,415				
452	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 9,24 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 m-g m-g m-g	0,243 0,00327 0,00213 0,004 0,02 0,0032	2,245 0,03 0,02 0,037 0,185 0,03				
453	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian 0,24 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m-g	0,159 0,0021 0,014	0,038 0,001 0,003				
454	Kalkulacja indywidualna	Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny 2 szt Robocizna Montaż odbojników drzwiowych Materiały Odbojnik drzwiowy ścienny lub podłogowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl	0,12 1	0,24 2				
455	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany 24,762 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	4,358 6,834 0,007				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
456	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit 9,05 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	1,593 2,498 0,003				
457	Analiza własna	Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet 1 szt 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
457.1	Analiza własna	Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych 1 szt Materiały Nawietnik higrosterowany+podkładka montażowa+okap standardowy Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl m-g	1 0,34	1 0,34				
457.2	Analiza własna	Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC 1 szt Robocizna Montaż nawietrzaka higrsterowanego w ramiaku okna PVC Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	0,52				
457.3	Analiza własna	Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie 1 szt Robocizna Montaż odboju okiennego Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,15	0,15				
458		Dostawa i montaż drzwi wewnętrzne przesuwne naścienne montaż, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone- w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami, zamkiem, klamką , 1 kpl , szerokość skrzydła 110 w świetle ościeżnicy, wzmocnione 1 szt 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
458.1	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przesuwne pełne, , fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 110 wzmocnione 1,89 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi drewniane wejściowe wewnętrzne przesuwne naścienne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 110 wzmocnione, Wkładka bębnekowa patent	r-g kpl szt	0,51	0,964 1 1				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,04	0,076				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02	0,038				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
458.2	KNR-W 2-02 1025/02	Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,38	1,38				
		Materiały							
		Ościeżnice regulowana do drzwi wewnętrznych kolor decor wiśnia	szt	1	1				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02	0,02				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie branży budowlanej							
		Razem							
		Razem element							
		1.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
459	KNNR-W 5 1105/08	Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2							
		5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	0,945				
		Materiały							
		Koryta kablowe BAKS KPR 50H42/2 2m/0,5mm	szt	0,5	2,5				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
460	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie							
		55 m							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,102	5,61				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
461	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu							
		2 otw.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1,06	2,12				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
462	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm ²							
		40 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0406	1,624				
		Materiały							
		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	1,04	41,6				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
463	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm ²							
		40 m							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,0693	2,772				
		Materiały							
		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	1,04	41,6				
		Razem pozycja							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
464	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm2 35 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0693 1,04	2,426 36,4				
465	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5 25 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0406 1,04	1,015 26				
466	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,66 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Cement portlandzki CEM 1 Piasek do betonów Ciasto wapienne (wapno gaszone) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m3 t	4,03 0,191 1,1 0,112	2,66 0,126 0,726 0,074				
467	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 55 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0788	4,334				
468	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica rozdzielcza - dla pomieszczeń EKG 1 szt. Robocizna R=2 Robocizna Materiały Tablica rozdzielcza - kompletna rozbudowa Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	6,96 1	6,96 1				
469	Analiza własna	Wkucie w tynk instalacji ppoż 1 kpl Robocizna Elektromonter Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	4	4				
470	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 6 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,201	1,206				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
471	KNNR 5 0302/01	<p>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</p> <p>6 szt.</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Puszki izolacyjne podtynkowe</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	0,084	0,504				
			szt	1,02	6,12				
472	KNNR 5 0306/03	<p>Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym</p> <p>1 szt.</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t IP20</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	0,189	0,189				
			szt	1,02	1,02				
473	KNNR 5 0306/07	<p>Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych , z dokonaniem pomiarów i sprawdzeniem działania</p> <p>1 szt.</p> <p>Robocizna R=3</p> <p>Robocizna (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	6	6				
474	KNNR 5 0308/03	<p>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym</p> <p>5 szt.</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	0,341	1,705				
			szt	1,02	5,1				
475	Analiza własna	<p>Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 200m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym, - w tym jedno poprzednio zdemontowane</p> <p>1 kpl</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
		RAZEM: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
		Razem							
		Razem element							
		1.5 Pomiary elektryczne							
476	KNR AT-14 0111/01	<p>Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN</p> <p>2 pomiar</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna (ATH 1)</p> <p>Materiały</p> <p>Sprzęt</p> <p>Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego</p> <p>Środek łączności bezprzewodowej</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>	r-g	1	2				
			m-g	0,298	0,596				
			m-g	0,596	1,192				
477	KNNR 5 1301/01	<p>Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</p> <p>25 pomiar</p>							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,3	32,5				
478	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe 2 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,4	0,8				
479	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe 1 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,15	0,15				
		RAZEM: Pomiary elektryczne							
		Razem Razem element							
		1.6 Roboty zabezpieczające							
480	Analiza własna	Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż. 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty zabezpieczające							
		Razem Razem element							
		4 Pracownia EKG wysiłkowa nr 35							
		4.1 Roboty rozbiórkowe							
		1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
481	KNNR 8 0422/07	Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu 1 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,36	0,36				
482	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu 4 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,45	1,8				
483	KNR AL-01 0401/02	Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	3,58	3,58				
		RAZEM: Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
		Razem Razem element							
		2 Roboty rozbiórkowe							
484	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - cokoły , posadzka przy otworze drzwiowym							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1,8 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,22	0,396				
485	KNR-W 4-01r97 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w dwóch pomieszczeniach 3,383 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,38	4,669				
486	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej sciany 4,2 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,33	1,386				
487	KNR-W 4-02 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalk 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,32	0,32				
488	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,16	0,32				
489	KNR-W 4-02 0121/03	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,12	0,12				
490	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywaka 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,7 2	1,4 4				
491	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15mm woda zimna i ciepła woda użytkowa 4 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,26	1,04				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
492	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż umywalki i zlewozmywaka z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 2 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	1 1	2 2				
493		Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
493.1	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw oświetleniowych ledowych zlokalizowanych nad umywalkami 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,555	0,555				
493.2	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe , telefoniczną trzyparową, 68 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,063	4,284				
493.3	KNR 4-03 1120/01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3255	0,651				
493.4	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1785	0,714				
493.5	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,1785	0,357				
494	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 1,034 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja	r-g m-g	0,7 0,325	0,724 0,336				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
495	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 1,034 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,185	0,191				
496	Analiza własna	Koszt utylizacji gruzu 1,034 m3 Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
		Razem Razem element							
		4.2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
497	KNR-W 4-02 0232/04	p/a Wykonanie nowego przyłącza podejścia odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,7	0,7				
498	KNR 2-15 0419/02	Grzejniki montaż poprzednio zdemontowanego 1 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,38 0,88	0,38 0,88				
499	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,5 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Rury z PCW przepustowe 50mm Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt m szt m-g	0,177 1,04 0,36 0,14 1 0,0056	0,266 1,56 0,54 0,21 1,5 0,008				
500	KNR-W 2-15 0114/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki woda zimna i woda ciepła 3,2 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury miedziane 18mm Kształtki miedziane 18mm Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja	r-g m szt szt m-g	0,45 1,04 0,71 0,74 0,0045	1,44 3,328 2,272 2,368 0,014				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
501	KNR 0-34 0103/03	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM 3,2 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otuliny Thermaflex ZRM grubości 13mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m dm3 m m-g	 0,0388 0,0388 1,1 0,0005 0,0738 0,00135	 0,124 0,124 3,52 0,002 0,236 0,004				
502	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm do zaworów odcinających - odzysk z poprzednio zdemontowanych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt m-g	 0,82 1 0,01	 0,82 1 0,01				
503	KNR-W 2-15 0117/09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym do umywalk 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki miedziane 15mm Kształtki mosiężne 15mm Złącze elastyczne do baterii umywalkowej w oplocie ze stali nierdzewnej L=40-60cm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt szt szt m-g	 0,4 1 1 1 0,003	 0,4 1 1 1 0,003				
504	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 10mm odcinające przy umywalkach woda zimna i ciepła 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory kulowe kątowe mosiężne chromowane lub niklowane do baterii stojącej DN15x10 Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g szt m-g	 0,434 1 0,003	 0,868 2 0,006				
505	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 3,2 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały	 r-g r-g	 0,0439 0,0003	 0,14 0,001				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,002	0,006				
		Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,003	0,01				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001	0,003				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
506	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki - do uzgodnienia z Zamawiającym							
		1 szt							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,92	0,92				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,04				
		Materiały							
		Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1	1				
		Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	2	2				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,01				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
507	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego do uzgodnienia z Zamawiającym							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,95	1,95				
		Materiały							
		Umywalki porcelanowe	szt	1	1				
		Wsporniki do umywalek	szt	1	1				
		Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	1	1				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,14	0,14				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
508	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek - do uzgodnienia z Zamawiającym							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,48	0,48				
		Materiały							
		Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1	1				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,06				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
509	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod odpływy z umywalek							
		1,2 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,52	0,624				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
510	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły							
		1,2 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,57	0,684				
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4	4,8				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	0,39	0,468				
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	0,22	0,264				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Piasek do zapraw	m3	0,002	0,002				
		Sprzęt							
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,012				
		Wyciąg	m-g	0,03	0,036				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
511	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
		1 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,7	0,7				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
512	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły							
		1 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,53	0,53				
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	5	5				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	0,8	0,8				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,43	0,43				
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,004				
		Sprzęt							
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,01				
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
513	KNR 7-28 0203/07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,3	2,6				
		Materiały							
		Zaprawa	m3	0,004	0,008				
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1	2				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
		Razem							
		Razem element							
		4.3 Roboty w zakresie branży budowlanej							
514	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych posadzki							
		1,8 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,108				
		Materiały							
		Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,21	0,378				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,002	0,004				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,005				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
515	NNRNKB 7 1133/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta							
		0,936 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,16	0,15				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,112				
		Materiały							
		Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	91,92	86,037				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09	0,084				
		Miksokret 28kW	m-g	0,12	0,112				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
516	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej grzewalnej homogenicznej z wywinieciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym							
		1,296 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,395	0,512				
		Materiały							
		Wykładzina rulonowa z PCW grzewalna homogeniczna w dwóch kolorach	m2	1,09	1,413				
		Klej winylowy	kg	0,6	0,778				
		Pasta podłogowa	kg	0,1	0,13				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,007				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0041	0,005				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
517	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach grzewalnej homogenicznej z wywinieciem cokołów na ścianę w dwóch kolorach- środek i obwódka do ustalenia z Zamawiającym zgodnie z kolorystką w pomieszczeniu							
		1,296 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,126	0,163				
		Materiały							
		Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	0,03	0,039				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
518	KNR K-28 0201/06	Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych zamurowanie otworu drzwiowego							
		0,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,12	0,941				
		Materiały							
		Bloki SILKA E18	szt	15,15	12,726				
		Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10	kg	3,3	2,772				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,27	0,227				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
519	KNR K-28 0302/01	Impregnacja ścian wykonanych z bloków SILKA E oraz SILKA P techniką malarską							
		1,68 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,158	0,265				
		Materiały							
		Impregnat	dm3	0,7	1,176				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
520	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej							
		5,04 m2							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,41	2,066				
521	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchnie pionowych 9,24 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,08	0,739				
			dm3	0,22	2,033				
			m-g	0,002	0,018				
			m-g	0,003	0,028				
522	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 9,24 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,681	6,292				
			m3	0,0027	0,025				
			m3	0,0206	0,19				
			m3	0,0021	0,019				
			m-g	0,0449	0,415				
523	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 9,24 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,243	2,245				
			t	0,00327	0,03				
			m3	0,00213	0,02				
			m-g	0,004	0,037				
			m-g	0,02	0,185				
			m-g	0,0032	0,03				
524	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian 0,24 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Sprzęt Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,159	0,038				
			t	0,0021	0,001				
			m-g	0,014	0,003				
525	Kalkulacja indywidualna	Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny 1 szt Robocizna Montaż odbojników drzwiowych	r-g	0,12	0,12				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Odbojnik drzewiowy ścienny lub podłogowy Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl	1	1				
526	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi lateksowymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany 5,36 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	0,943 1,479 0,002				
527	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały sufit 14,01 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,176 0,276 0,0003	2,466 3,867 0,004				
528	KNR-W 2-02 0840/04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej - fartuchy przy umywalkach kolor płytek do uzgodnienia z Zamawiającym- z wklejeniem luster o wymiarach 06,0x0,50 cm - 1 szt 4,86 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg kg m-g m-g	1,3 1,05 2,84 0,3759 0,0435 0,0369	6,318 5,103 13,802 1,827 0,211 0,179				
529	KNR-W 2-02 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 5,65 m Robocizna Robotnicy Materiały Listwy maskujące wyobleniowe - profil EUROPEJSKI - Alu srebrne Klej winylowy emulsyjny Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m kg	0,16 1,07 0,04	0,904 6,046 0,226				
530	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych 4,62 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały	r-g	0,08	0,37				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,22	1,016				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,002	0,009				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,014				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
531	Analiza własna	Okładzina ścienna z tapetę rodzaj i kolor zgodny z wystrojem istniejącym ścian ciągu komunikacyjnego korytarz 2,31 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.III	r-g	0,2919	0,674				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0305	0,07				
		Materiały							
		Klej Celtap lux	kg	0,05	0,116				
		Tapety winylowe zmywalne gładkie	m2	1,15	2,657				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0003	0,001				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
532	Analiza własna	Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet 1 szt 1							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
532.1	Analiza własna	Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych 1 szt							
		Materiały							
		Nawietnik higrosterowany+podkładka montażowa+okap standardowy	kpl	1	1				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,34	0,34				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
532.2	Analiza własna	Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC 1 szt							
		Robocizna							
		Montaż nawietrzaka higrsterowanego w ramiaku okna PVC	r-g	0,52	0,52				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
532.3	Analiza własna	Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie 1 szt							
		Robocizna							
		Montaż odboju okiennego	r-g	0,15	0,15				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
533	NNRNKB 11 2024/03	P/A Kabina sanitarna -przebieralnia- laminowana HPL 10mm gr. - wsporniki ze stali nierdzewnej, profile aluminiowe wysokość 208 cm - wymiar kabiny 1,15 x1,28(m) 3,254 m2							
		Robocizna							
		Montażyci gr.III	r-g	1,94	6,313				
		Montażyci gr.II	r-g	1,29	4,198				
		Materiały							
		Kabina z płyty HPL	kpl		1				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,07	0,228				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,052	0,169				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		RAZEM: Roboty w zakresie branży budowlanej							
		Razem							
		Razem element							
		4.4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
534	KNNR-W 5 1105/08	Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2 5 m Robocizna Robotnicy Materiały Koryta kablowe BAKS KPR 50H42/2 2m/0,5mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,189 0,5	0,945 2,5				
535	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 60 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,102	6,12				
536	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2 otw. Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,06	2,12				
537	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x1,5mm ² 45 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0406 1,04	1,827 46,8				
538	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5mm ² 45 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0693 1,04	3,119 46,8				
539	KNNR 5 0209/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach YDYp 3x2,5mm ² 40 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0457 1,04	1,828 41,6				
540	KNNR 5 0205/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x2,5mm ² 45 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² Razem pozycja	r-g m	0,0693 1,04	3,119 46,8				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
541	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania skrętka 3x2x0,5 20 m Robocizna Robotnicy Materiały Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0406 1,04	0,812 20,8				
542	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,72 m ³ Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Cement portlandzki CEM 1 Piasek do betonów Ciasto wapienne (wapno gaszone) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t m ³ t	4,03 0,191 1,1 0,112	2,902 0,138 0,792 0,081				
543	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 60 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0788	4,728				
544	Analiza własna	Wkucie w tynk instalacji ppoż 1 kpl Robocizna Elektromonter Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	4	4				
545	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 8 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,201	1,608				
546	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Puszki izolacyjne podtynkowe Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,084 1,02	0,672 8,16				
547	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 1 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,189 1,02	0,189 1,02				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
548	KNNR 5 0306/07	Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych, z wykonaniem pomiarów i sprawdzeniem zadziałania 1 szt. Robocizna R=3 Robocizna (ATH 1)	r-g	6	6				
		Materiały Razem pozycja Cena jednostkowa							
549	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 6 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1) Materiały Gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	0,341 1,02	2,046 6,12				
550	Analiza własna	Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 210m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne pojedyncze- do uzgodnienia z Zamawiającym, - w tym jedno poprzednio zdemontowane 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
		Razem Razem element							
		4.5 Pomiary elektryczne							
551	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami sieć komputerowa LAN 2 pomiar Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	1	2				
		Materiały Sprzęt Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego Środek łączności bezprzewodowej Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	0,298 0,596	0,596 1,192				
552	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25 pomiar Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,3	32,5				
553	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe 2 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,4	0,8				
554	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe 1 punkt Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja	r-g	0,15	0,15				

Kosztorys

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pomiary elektryczne							
		Razem							
		Razem element							
		4.6 Roboty zabezpieczające							
555	Analiza własna	Zabezpieczenie istniejącej stolarki drzwiowej z ościeżnicami w ilości 2 kpl, zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych korytarza, poczekalni w trakcie prowadzonych robót, zabezpieczenie instalacji p.poż. 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty zabezpieczające							
		Razem							
		Razem element							
		C Rozdzielnia elektryczna z aparaturą							
556	Analiza własna	Wykonanie nowej rozdzielni elektrycznej, demontaż rozdzielni zbiorczej, wykonanie nowej rozdzielni głównej w szachwie elektrycznym na ciągu komunikacyjnym z aparaturą 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Rozdzielnia elektryczna z aparaturą							
		Razem							
		Razem element							
		D Instalacja klimatyzacyjna dla wszystkich pomieszczeń							
557	Analiza własna	Dostawa i montaż elementów instalacji klimatyzacji jednostki wewnętrzne 7 i jednostki zewnętrzne - 2 1 kpl Robocizna Monter instalacji klimatyzacyjnej Materiały Jednostka zewnętrzna / chłodzenie wydajność 10,6 kW, przyłączenie 3 jednostek wewnętrznych jednostka zewnętrzna / chłodzenie 10,6 kW - przyłączenie 2-4 jednostek wewnętrznych Jednostka wewnętrzna / chłodzenie do 2,3 kW - sufitowa Akcesoria, ruraż, kształtki, odprowadzenie skroplin, izolacje pożarowe, izolacje Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl kpl kpl kpl	320 1 1 1 1	320 1 1 7 1				
		RAZEM: Instalacja klimatyzacyjna dla wszystkich pomieszczeń							
		Razem							
		Razem element							
		E Przeprogramowanie centrali ppoż. POLON							
558	Analiza własna	Przeprogramowanie centrali pożarowej 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Przeprogramowanie centrali ppoż. POLON							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Razem							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT 0%							
		Ogółem kosztorys							

Spis działów przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Opis
A Poradnia EEG - 3 pomieszczenia Gabinet EEG, Pokój badań EEG, Pracownia opisów EEG	
1	Gabinet EEG- nr 40
1.1	Roboty rozbiórkowe
1	Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu
2	Roboty rozbiórkowe
1.2	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych
1.3	Roboty w zakresie branży budowlanej
1.4	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
1.5	Pomiary elektryczne
1.6	Roboty zabezpieczające
2	Pokój badań EEG- nr 39a
2.1	Roboty rozbiórkowe
1	Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu
2	Roboty rozbiórkowe
2.2	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych
2.3	Roboty w zakresie branży budowlanej
2.4	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
2.5	Montaż nowej czujki ppoż. z okablowaniem i podłączeniem do systemu
2.6	Pomiary elektryczne
2.7	Roboty zabezpieczające
3	Pracownia opisów EEG - nr 39
3.1	Roboty rozbiórkowe
1	Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu
2	Roboty rozbiórkowe
3.2	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych
3.3	Roboty w zakresie branży budowlanej
3.4	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
3.5	Pomiary elektryczne
3.6	Roboty zabezpieczające
B Poradnia EKG - 4 pomieszczenia Pracownia EKG opisy i badania Holtera, Pracownia EKG, Rejestracja EKG, Pracownia wiłkowa EKG	
1.	Pracownia EKG - opisy i badania Holtera nr 38
1.1	Roboty rozbiórkowe
1	Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu
2	Roboty rozbiórkowe
1.2	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych
1.3	Roboty w zakresie branży budowlanej
1.4	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
1.5	Pomiary elektryczne
1.6	Roboty zabezpieczające
2	Pracowni EKG - nr 37
2.1	Roboty rozbiórkowe
1	Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu
2	Roboty rozbiórkowe
2.2	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych
1.3	Roboty w zakresie branży budowlanej
1.4	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
1.5	Pomiary elektryczne
1.6	Roboty zabezpieczające
3	Rejestracja EKG - nr 36
1.1	Roboty rozbiórkowe
1	Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu
2	Roboty rozbiórkowe
1.2	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych
1.3	Roboty w zakresie branży budowlanej
1.4	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
1.5	Pomiary elektryczne
1.6	Roboty zabezpieczające
4	Pracownia EKG wiłkowa nr 35
4.1	Roboty rozbiórkowe
1	Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu
2	Roboty rozbiórkowe

Spis działów przedmiaru robót

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Nr	Opis
4.2	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych
4.3	Roboty w zakresie branży budowlanej
4.4	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
4.5	Pomiary elektryczne
4.6	Roboty zabezpieczające
C	Rozdzielnia elektryczna z aparaturą
D	Instalacja klimatyzacyjna dla wszystkich pomieszczeń
E	Przeprogramowanie centrali ppoż. POLON

Zestawienie robocizny

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	1,179		
2	Elektromonter	r-g	20		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	53,279		
4	Izolarze gr.II	r-g	0,932		
5	Malarze gr.II	r-g	1,464		
6	Malarze gr.III	r-g	7,256		
7	Montaż nawietrzaka higrsterowanego w ramiaku okna PVC	r-g	3,64		
8	Montaż odbojników drzwiowych	r-g	1,68		
9	Montaż odboju okiennego	r-g	1,05		
10	Montażysci gr.II	r-g	34,107		
11	Montażysci gr.III	r-g	44,511		
12	Monter instalacji klimatyzacyjnej	r-g	320		
13	Monter instalacji ppoż.	r-g	6		
14	Monter klatki Faradaya	r-g	343,174		
15	Monterzy gr.II	r-g	7,978		
16	Monterzy gr.III	r-g	5,15		
18	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	2,66		
19	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	6,572		
20	Posadzkarze gr.II	r-g	8,024		
21	Robocizna	r-g	17,704		
22	Robocizna (ATH 1)	r-g	414,464		
23	Robotnicy	r-g	655,266		
24	Robotnicy gr.I	r-g	156,283		
25	Stolarze gr.II	r-g	3,72		
26	Szklarze gr.II	r-g	2		
27	Tynkarze gr.III	r-g	49,577		
	Razem		2.167,67		

Zestawienie materiałów

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akcesoria, ruraż, kształtki, odprowadzenie skroplin, izolacje pożarowe , izolacje	kpl	1		
3	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	6		
4	Beton zwykły C16/20	m3	0,063		
5	Bloki SILKA E18	szt	264,293		
6	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	86		
7	Cement portlandzki CEM I	t	0,54		
8	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,003		
9	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	9,09		
10	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,317		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,15		
13	Drewno na stemple	m3	0,1		
16	Drzwi drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 90 wzmocnione, trzy zawiasy akustyczna drzwi min. Rw=42 dB	kpl	1		
17	Drzwi drewniane wejściowe wewnętrzne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 110 wzmocnione, trzy zawiasy akustyczna drzwi min. Rw=42 dB	kpl	1		
18	Drzwi drewniane wejściowe wewnętrzne przesuwne naścienne fabrycznie wykończone w kolorze decor wiśnia z ościeżnicą regulowaną, okuciami , zamkiem pod wkładkę patentową , klamkami, o szerokości skrzydła 110 wzmocnione,	kpl	2		
19	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm	szt	3		
20	Elementy mocujące	kpl	3		
21	Farba emulsyjna	dm3	76,542		
22	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	3,518		
23	Gips budowlany szpachlowy	t	0,688		
24	Gips budowlany szpachlowy	kg	3,69		
25	Gniazdo czujki	szt	1		
26	Gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20	szt	40,8		
27	Gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44	szt	3,06		
28	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1		
29	Impregnat	dm3	24,423		
30	Interkom bezprzewodowy głośnomówiący		2		
31	Jednostka wewnętrzna / chłodzenie do 2,3 kW - sufitowa	kpl	7		
32	Jednostka zewnętrzna / chłodzenie wydajność 10,6 kW, przyłączenie 3 jednostek wewnętrznych	kpl	1		
33	jednostka zewnętrzna / chłodzenie 10,6 kW - przyłączenie 2-4 jednostek wewnętrznych	kpl	1		
34	Kabina z płyty HPL	kpl	1		
35	Kanał instalacyjny 110x60 WDK60110 RW biały	m	40		
36	Kanał instalacyjny np LN ECO 50x20 biały	m	40		
37	Kątowniki aluminiowe	m	4,62		
38	Kit trwale plastyczny	kg	0,454		
39	Klamka z szylde	kpl	2		
40	Klej Celta lux	kg	1,011		
41	Klej do montażu lustra	opk	4		
43	Klej Thermaflex 474	dm3	0,014		
44	Klej winylowy	kg	27,256		
45	Klej winylowy emulsyjny	kg	1,111		
46	kleju MAPEI P9	tuba	60,686		
47	Kołki kotwiące	szt	4		
49	Kołki rozporowe do mocowania siatki miedzianej	kpl	333,498		
50	Kołki rozporowe plastikowe	szt	141		
51	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2		
52	Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm	szt	7		
53	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	14		
55	Koryta kablowe BAKS KPR 50H42/2 2m/0,5mm	szt	34,5		
56	Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 14x14 cm z żaluzją z ramką do osadzenia w kominie	szt	5		
58	Kształtki miedziane 15mm	szt	7		
59	Kształtki miedziane 18mm	szt	17,04		
60	Kształtki mosiężne 15mm	szt	7		
61	Kształtki SILKA 18	szt	8,5		
62	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	4,176		
63	Listwy maskujące wyobleniowe - profil EUROPEJSKI - Alu srebrne	m	29,737		
64	Lustro do wklejenia 500x600 mm	m2	1,2		
65	Łącznik izolacyjny (dielektryk)	kpl	5		

Zestawienie materiałów

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Łączniki instalacyjne jednobiegunowy p/t IP20	szt	3,06		
67	Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t IP20	szt	7,14		
68	Łączniki rozporowe	szt	133,195		
69	Masa szpachlowa sucha mieszanka	kg	13,906		
70	Masa szpachlowa wyrównująca cienkowarstwowa FAST SUPER	kg	6,431		
71	Mata wygłuszająca np AKU-PR 140 gr. 3cm	m2	47,552		
72	Mata wygłuszająca np SEmag FD-1 gr. 3 mm	m2	24,654		
73	Nawietnik higrosterowany+podkładka montażowa+okap standardowy	kpl	7		
74	Odbojnik drzwiowy ścienny lub podłogowy	kpl	14		
75	Okna PCW z profili 5-komorowych 2-szybowe typ O32 116,5x143,5cm UR Izolacyjność akustyczna okna min. Rw=46 dB	szt	1		
76	Oprawa typu A ze źródłem światła- oprawa oświetleniowa typu LED - do montażu nad umywalką	szt	3		
77	Ościeżnice regulowana do drzwi wewnętrznych kolor decor wiśnia	szt	2		
79	Ościeżnice regulowana do drzwi wewnętrznych kolor decor wiśnia z dodatkowym 3 zawiasem Rw=42Hz	szt	2		
80	Otuliny Thermaflex ZRM grubości 13mm	m	26,4		
81	Pasta podłogowa	kg	4,544		
82	Pianka poliuretanowa	kg	0,302		
83	Piasek do betonów	m3	3,119		
84	Piasek do zapraw	m3	0,044		
85	Płytki ceramiczne ścienne 20x20cm	m2	17,031		
86	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne i ognioochronne 12,5mm	m2	46,783		
87	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	6		
88	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	10,727		
89	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	38,323		
90	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	1,363		
91	Pręty zbrojeniowe gładkie	kg	30		
92	Pręty zbrojeniowe żebrowane	kg	125		
93	Profil CW	m	58,151		
94	Profil kapeluszowy	m	20,937		
95	Profil UW	m	22,439		
98	Przewód kabelkowy YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	55,12		
99	Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy	m	306,8		
100	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	577,2		
101	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	338		
102	Przezroczysta folia ochronna EMI/RFI do ekranowania składająca się z mocnej folii poliestrowej z warstwą przezroczystej powłoki przewodzącej	m2	11,573		
103	Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	12		
104	Punktowa wielodetektorowa czujka dymu i ciepła		1		
105	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	46,92		
108	Rury miedziane 18mm	m	24,96		
109	Rury stalowe S lekkie ze stali 10 BX czarne do 25mm	m	2,2		
110	Rury winidurkowe RKL21, RS28	m	3,12		
111	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	17,414		
112	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	1,624		
113	Siatka tkana z drutu miedzianego 0,8mm oczka 10x10mm	m2	62,098		
115	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	6		
118	Tablica rozdzielcza - kompletna rozbudowa	szt	2		
120	Tapety winylowe zmywalne gładkie	m2	2,657		
121	Tapety winylowe zmywalne wytłaczane	m2	24,495		
122	Taśma spoinowa	m	45,194		
123	Taśma spoinująca szerokości 10cm	m	23,673		
124	Taśma ThermoTape FR 3x50mm	m	1,772		
125	Taśma uszczelniająca	m	36,661		
126	Tkanina lniana wykończona specjalnie	m2	4,26		
127	Tkanina z włókna szklanego wzmocniona	m2	49,816		
128	Trójniki kanalizacyjne wewnętrzne z PCW 110x 50mm	szt	5		
129	Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,074		
130	Uchwyty	szt	135		
131	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	16,6		
132	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm	szt	17,76		
133	Umywalki porcelanowe	szt	6		

Zestawienie materiałów

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
135	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,002		
136	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	5		
137	Wkładka bębnekowa patent	szt	6		
138	Wkręty budowlane do płyt g-k SN55	szt	563,33		
141	Woda	m3	0,447		
142	Wsporniki do umywalek	szt	6		
143	Wykładzina rulonowa z PCW zgrzewalna homogeniczna w dwóch kolorach	m2	49,516		
144	Zaprawa	m3	0,048		
145	Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	4.610,156		
147	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	2,923		
148	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,297		
149	Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10	kg	57,569		
150	Zaprawa do spoinowania	kg	6,099		
151	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	46,066		
152	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	214,633		
153	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,383		
154	Zawory kulowe kątowe mosiężne chromowane lub niklowane do baterii stojącej DN15x10	szt	12		
155	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,046		
156	Złącze elastyczne do baterii umywalkowej w oplocie ze stali nierdzewnej L=40-60cm	szt	7		
157	Złączki	szt	1,23		
159	Złączki z PCW dwukielichowe kanalizacyjne 50mm	szt	5		

Zestawienie sprzętu

Pracownie i Poradnie Specjalistyczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2	Betoniarka 150dm3	m-g	0,17		
3	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,778		
4	Miksokret 28kW	m-g	6,018		
7	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	4,47		
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	13,049		
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	7,245		
10	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	8,94		
12	Wyciąg	m-g	27,688		
		Razem	68,358		