

Przedmiar robót 1//2017/D/24 i 23

Remont pomieszczeń nr 23 i nr 24 z przeznaczeniem na poradnię kardiologiczną oraz ciągu komunikacyjnego do
wymogów p.poż. na pierwszym pięttrze budynku przychodni specjalistycznej w Regionalnym Szpitalu w Kołobrzegu -
remont pomieszczeń nr nr 23 i 24

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty rozbiórkowe		
			1.1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu		
1	KNNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu	kpl	2
2	KNNR 9 0501/06		Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu	szt	6
3	KNR AL-01 0401/02		Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu	szt	2
			1.2 Roboty rozbiórkowe		
4	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych terakotowych z cokołem pom. 24	m2	13,41
5	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych podłoża pod posadzkę z płytek ceramicznych	m2	13,41
6	KNR 4-04 0504/07		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach z cokołem w pom. nr 23	m2	14,85
7	KNR 4-04 0504/01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych podłoża pod posadzkę zwykłą z tworzyw sztucznych w płytkach	m2	14,85
8	KNR-W 4-01r97 0820/08		Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w dwóch pomieszczeniach	m2	5,14
9	KNR-W 4-02 0232/06		Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalk	szt	2
10	KNR-W 4-02 0120/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	szt	2
11	KNR-W 4-02 0121/03		Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 16-32mm o połączeniach zgrzewanych PP, PE, PB	szt	2
12	KNR-W 4-02 0141/02		Demontaż baterii lekarskiej	szt	2
13	KNR-W 4-02 0142/01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm woda zimna i ciepła woda użytkowa	szt	4
14	KNR-W 4-02 0234/06		Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	2
15	KNR 4-02u1 0003/04		Demontaż (odkręcenie) krętek o obwodzie do 1000mm	szt	2
16	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji, osprzętu elektrycznego, sanitarnego	kpl	1
17			Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego	kpl	1
17.1	KNR 4-03 1116/03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe	m	140
17.2	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	szt	4
17.3	KNR 4-03 1122/02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	4
17.4	KNR 4-03 1122/06		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	2
17.5	KNR 4-03 1124/01		Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2
17.6	KNR 4-03 1124/02		Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	4
18	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m ²	m2	2,05
			2,05*1,0	m2	2,05
			razem	m2	2,05
19	Kalkulacja indywidualna		Demontaż starej stolarki drzwiowej	kpl	1
20	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku		
			posadzka 13,41*(0,015+0,04)+14,58*(0,015+0,04)	m3	1,539
			płytki ściennie glazurowane fartuch 5,15*0,01	m3	0,052
			pozostały gruz z rozbiórek, wykuc , przekuc 1,0	m3	1
			gruz z demontowanych urządzeń osprzętu itp 0,5	m3	0,5
			gruz ze stolarki drzwiowej 1,0	m3	1
			razem	m3	4,091

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 4-04 1105/02		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 (Krotność: 5)	m3	4,091
22	Analiza własna		Koszt utylizacji gruzu	m3	4,091
2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych					
23	KNR-W 4-02 0232/04		Analogia wykonanie nowego przyłącza podejścia odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm	szt	1
24	KNR 2-15 0419/02		Grzejniki grzejnika poprzednio zdemontowanego	kpl	2
25	KNR-W 4-02 0211/04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 100/50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	1
26	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
			podejścia pod umywalki 2*1,4	m	2,8
			razem	m	2,8
27	KNR-W 2-15 0114/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki		
			2*2*1,1	m	4,4
			razem	m	4,4
28	KNR 0-34 0103/03		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM	m	4,4
29	KNR-W 2-15 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm do zaworów odcinających	szt	2
30	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		
			4	szt	4
			razem	szt	4
31	KNR-W 2-15 0133/01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
32	KNR 0-31 0116/03		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płuwanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	4,4
33	KNR 0-31 0116/04		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	4,4
34	KNR 0-31 0111/02		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka bateria lekarska	szt	2
35	KNR-W 2-15 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	2
36	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywalek	kpl	2
37	KNR-W 2-17 0137/01		Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	2
38	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	1
39	KNR-W 4-01 0328/01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	1
40	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
41	KNR-W 4-01 0328/03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły	m	1
42	KNR 7-28 0203/07		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	4
3 Roboty w zakresie branży budowlanej					
43	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			13,41+14,85	m2	28,26
			razem	m2	28,26
44	NNRNKB 7 1133/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta	m2	28,26
45	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	31,75
46	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	m2	31,75
47	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufitu		
			13,41+14,85	m2	28,26
			razem	m2	28,26
48	KNR 4-01 0701/02		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany 60%		
			(53,33+51,62)*0,4	m2	41,98
			razem	m2	41,98
49	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			53,33+51,62	m2	104,95
			razem	m2	104,95
50	KNR-W 2-02 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	41,98
51	KNR-W 2-02 2011/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	104,95
52	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	104,95
53	Kalkulacja indywidualna		Przyklejenie odbojników ochronnych drzwiowych podłogowy lub ścienny		
			odbojniki drzwiowe podłogowe lub ścienne 2	szt	2
			razem	szt	2
54	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowanie farbami zmywalnymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany	m2	104,95
55	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały		
			13,41+14,85	m2	28,26
			razem	m2	28,26
56	KNR-W 2-02 0840/04		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej		
			2 fartuchy 5,55	m2	5,55
			razem	m2	5,55
57	KNR-W 2-02 0840/08		Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej		
			2*((0,98+0,51)*2+1,1*2)	m	10,36
			razem	m	10,36
58	Analiza własna		Wklejenie lustra w fartuch z glazury przy umywalkach - lustro o wymiarach 0,60x0,70 (m)	kpl	2
59	Analiza własna		Dostawa i montaż rolet wewnętrznych na dwa okna trzy skrzydłowe - rodzaj i wymiary do ustalenia z zamawiającym	kpl	2
59.1	Analiza własna		Dostawa rolet wewnętrznych na dwa okna / trzy skrzydłowe	kpl	2
59.2	Analiza własna		Montaż rolety wewnętrznej na skrzydle okiennym	szt	6
60	Analiza własna		Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet	szt	2
60.1	Analiza własna		Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
60.2	Analiza własna		Montaż napowietrzników higoasterowanych w ramiaku okna PVC	szt	2
60.3	Analiza własna		Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie	szt	4
61			Demontaż drzwi wewnętrznych	kpl	1
61.1	KNR 4-01 0903/01		Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	1
61.2	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1
62			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 Inwestora Skrzydło drzwiowe i ościeżnica regulowana	szt	1
62.1	KNR-W 2-02 1022/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Dostawa Inwestora 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	m2	1,89
62.2	KNR-W 2-02 1025/02		Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych Dostawa Inwestora	szt	1
			4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego		
63	KNNR-W 5 1105/08		Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2	m	40
64	KNNR 5 1207/03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 80% 200*0,8 80% 100*0,8 80% 100*0,8 razem	m m m m	160 80 80 320
65	KNNR 5 1209/1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	6
66	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	20
67	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	80
68	KNNR 5 0209/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach YDYp 3x2,5mm2	m	40
69	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	160
70	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	20
71	KNNR 5 0205/06		Przewody kabelkowe telefoniczne trzy parowe skrętka 3x2x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	80
72	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 230*0,12*0,10 razem	m3 m3	2,76 2,76
73	KNNR 5 1208/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	320
74	KNNR 5 0404/04		Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica rozdzielcza - rozbudowa w szachcie elektrycznym	szt.	1
75	Analiza własna		Wkucie w tynk instalacji ppoż	kpl	1
76	KNNR 5 0301/12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	14
77	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14
78	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia pojedynczy p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	2
79	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	szt.	2
80	KNNR 5 0306/07		Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych	szt.	2
81	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.	8
82	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.	2
83	KNNR 5 0502/01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa typu LED nad umywalką rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym	kpl.	2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
84	Analiza własna		Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 300m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne podwójne- do uzgodnienia z Zamawiającym, oraz dokonania wkucia istniejącej instalacji komputerowej w tynk wymianą na nowe gniazdo p/t trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne podwójne- do uzgodnienia z Zamawiającym,	kpl	1
			Pomiary elektryczne		
85	KNR AT-14 0111/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	4
86	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
			gniazda elektryczne - 3 2	pomiar	2
			gniazda elektryczne- 3 1	pomiar	1
			oprawy oświetleniowe led nad umywalką 2	pomiar	2
			gniazdka elektryczne podwójne 8	pomiar	8
			wyłącznik oświetlenia podwójny 2 kpl 2	pomiar	2
			wyłącznik oświetlenia pojedynczy - 2 kpl 2	pomiar	2
			gniazda bryzgoszczelne w ilości 2 szt 2	pomiar	2
			razem	pomiar	19
87	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy ośw. podstawowe	punkt	2
88	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe	punkt	2

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 Roboty rozbiórkowe							
		1.1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
1	KNNR 8 0422/07	Demontaż grzejnika o wysokości 660-1060mm do ponownego montażu 2 kpl Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,36	0,72				
2	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy sufitowych do ponownego montażu 6 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,45	2,7				
3	KNR AL-01 0401/02	Demontaż czujek pożarowych -do ponownego montażu 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	3,58	7,16				
		RAZEM: Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu							
		Razem							
		Razem element							
		1.2 Roboty rozbiórkowe							
4	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych terakotowych z cokołem pom. 24 13,41 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	6,973				
5	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych podłoża pod posadzkę z płytek ceramicznych 13,41 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,49	6,571				
6	KNR 4-04 0504/07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w płytkach z cokołem w pom. nr 23 14,85 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,18	2,673				
7	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych podłoża pod posadzkę zwykłą z tworzyw sztucznych w płytkach 14,85 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,49	7,277				
8	KNR-W 4-01r97 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej zerwanie płytek ściennych glazurowanych fartuchów przy umywalkach w dwóch pomieszczeniach 5,14 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,38	7,093				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
9	KNR-W 4-02 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm do umywalek 2 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,32	0,64				
10	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				
11	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				
12	KNR-W 4-02 0141/02	Demontaż baterii lekarskiej 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	1,1 2	2,2 4				
13	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm woda zimna i ciepła woda użytkowa 4 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,26	1,04				
14	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż umywalki 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				
15	KNR 4-02u1 0003/04	Demontaż (odkręcenie) kratki o obwodzie do 1000mm 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,61	1,22				
16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji, osprzętu elektrycznego, sanitarnego 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17		Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
17.1	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego -oświetleniowa, pod gniazda elektryczne, gniazda komputerowe 140 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,063	8,82				
17.2	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 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,3255	1,302				
17.3	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				
17.4	KNR 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,42	0,84				
17.5	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				
17.6	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,2153	0,861				
18	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 2,05 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	1,066				
19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej stolarki drzwiowej 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		4,091 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,7 0,325	2,864 1,33				
21	KNR 4-04 1105/02	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 (Krotność: 5) 4,091 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,185	0,757				
22	Analiza własna	Koszt utylizacji gruzu 4,091 m3 Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty rozbiórkowe							
		Razem Razem element							
		2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
23	KNR-W 4-02 0232/04	Analogia wykonanie nowego przyłącza odpływowego do pionu z rur żeliwnych o średnicy 100mm 1 szt Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,7	0,7				
24	KNR 2-15 0419/02	Grzejniki grzejnika poprzednio zdemontowanego 2 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,38 0,88	0,76 1,76				
25	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				
26	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wiskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,8 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Rury z PCW przepustowe 50mm	r-g m szt m	0,177 1,04 0,36 0,14	0,496 2,912 1,008 0,392				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	2,8				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0056	0,016				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
27	KNR-W 2-15 0114/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia pod umywalki							
		4,4 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,45	1,98				
		Materiały							
		Rury miedziane 18mm	m	1,04	4,576				
		Kształtki miedziane 18mm	szt	0,71	3,124				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm	szt	0,74	3,256				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0045	0,02				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
28	KNR 0-34 0103/03	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM							
		4,4 m							
		Robocizna							
		Izolarze gr.II	r-g	0,0388	0,171				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0388	0,171				
		Materiały							
		Otuliny Thermaflex ZRM grubości 13mm	m	1,1	4,84				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0005	0,002				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0738	0,325				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,00135	0,006				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
29	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm do zaworów odcinających							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,82	1,64				
		Materiały							
		Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm	szt	1	2				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01	0,02				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
30	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							
		4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,4	1,6				
		Materiały							
		Kształtki miedziane 15mm	szt	1	4				
		Kształtki mosiężne 15mm	szt	1	4				
		Złącze elastyczne do baterii umywalkowej w oplocie ze stali nierdzewnej L=40-60cm	szt	1	4				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,012				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
31	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm							
		4 szt							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		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	0,434	1,736				
		Materiały Zawory kulowe kątowe mosiężne chromowane lub niklowane do baterii stojącej DN15x10 Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	szt	1	4				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,003	0,012				
32	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 4,4 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	0,0439	0,193				
		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	0,0003	0,001				
		Materiały Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm Tuleje wspomagające 15mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	szt	0,002	0,009				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	szt	0,003	0,013				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,001	0,004				
33	KNR 0-31 0116/04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 4,4 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0558	0,246				
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0002	0,001				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,001	0,004				
34	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka bateria lekarska 2 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,92	1,84				
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,04	0,08				
		Materiały Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	szt	1	2				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	szt	2	4				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,01	0,02				
35	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego 2 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	3,9				
		Robocizna Robotnicy Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	szt	1	2				
		Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	szt	1	2				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	szt	1	2				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,14	0,28				
36	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek							

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		2 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,48	0,96				
		Materiały							
		Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1	2				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,12				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
37	KNR-W 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,03	4,06				
		Materiały							
		Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 14x14 cm z żaluzją	szt	1	2				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	1,04	2,08				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,1	0,2				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
38	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	r-g	0,52	0,52				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
39	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły							
		1 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,57	0,57				
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4	4				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	0,39	0,39				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,22	0,22				
		Piasek do zapraw	m3	0,002	0,002				
		Sprzęt							
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,01				
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
40	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							
41	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				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		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							
42	KNR 7-28 0203/07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły 4 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,3	5,2				
		Materiały							
		Zaprawa	m3	0,004	0,016				
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1	4				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie instalacji sanitarnych							
		Razem							
		Razem element							
		3 Roboty w zakresie branży budowlanej							
43	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 28,26 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	1,696				
		Materiały							
		Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,21	5,935				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,002	0,057				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,003	0,085				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
44	NNRNKB 7 1133/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5cm wykonywane przy użyciu Miksokreta 28,26 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,16	4,522				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12	3,391				
		Materiały							
		Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	91,92	2.597,659				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09	2,543				
		Miksokret 28kW	m-g	0,12	3,391				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
45	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 31,75 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,395	12,541				
		Materiały							
		Wykładzina rulonowa z PCW zgrzewalna homogeniczna w dwóch kolorach	m2	1,09	34,608				
		Klej winylowy	kg	0,6	19,05				
		Pasta podłogowa	kg	0,1	3,175				
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,181				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0041	0,13				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
46	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 31,75 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg	0,126 0,03	4,001 0,953				
47	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufitu 28,26 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Gips budowlany szpachlowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg	0,095 0,3	2,685 8,478				
48	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany 60% 41,98 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,41	17,212				
49	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 104,95 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	8,396 23,089 0,21 0,315				
50	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 41,98 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	28,588 0,113 0,865 0,088 1,885				
51	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 104,95 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Sprzęt	r-g t m3	0,243 0,00327 0,00213	25,503 0,343 0,224				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,42				
		Wyciąg	m-g	0,02	2,099				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0032	0,336				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
52	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian							
		104,95 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,159	16,687				
		Materiały							
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0021	0,22				
		Woda	m3	0,00137	0,144				
		Sprzęt							
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,002	0,21				
		Wyciąg	m-g	0,014	1,469				
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,002	0,21				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
53	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							
54	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi - kolor ustalony z Zamawiającym - ściany							
		104,95 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,176	18,471				
		Materiały							
		Farba emulsyjna	dm3	0,276	28,966				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0003	0,031				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
55	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem farbami zmywalnymi kolor biały							
		28,26 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,176	4,974				
		Materiały							
		Farba emulsyjna	dm3	0,276	7,8				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0003	0,008				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
56	KNR-W 2-02 0840/04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej							
		5,55 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,3	7,215				
		Materiały							
		Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	m2	1,05	5,828				
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2,84	15,762				
		Zaprawa do spoinowania	kg	0,3759	2,086				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	0,0435 0,0369	0,241 0,205				
57	KNR-W 2-02 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 10,36 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	1,658 11,085 0,414				
58	Analiza własna	Wklejenie lustra w fartuch z glazury przy umywalkach - lustro o wymiarach 0,60x0,70 (m) 2 kpl Robocizna Szklarze gr.II Materiały Lustro do wklejenia 700x600 mm Klej do montażu lustra Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 opk	0,5 0,42 1	1 0,84 2				
59	Analiza własna	Dostawa i montaż rolet wewnętrznych na dwa okna trzy skrzydłowe - rodzaj i wymiary do ustalenia z zamawiającym 2 kpl 2 Razem pozycja Cena jednostkowa							
59.1	Analiza własna	Dostawa rolet wewnętrznych na dwa okna / trzy skrzydłowe 2 kpl Materiały Roleta wewnętrzna w kasce bezinwazyjna na okno o wym 2300x1700 (mm) z trzema skrzydłami Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl m-g	3 0,34	6 0,68				
59.2	Analiza własna	Montaż rolety wewnętrznej na skrzydle okiennym 6 szt Robocizna Stolarze gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g	0,81 0,21	4,86 1,26				
60	Analiza własna	Dostawa i montaż napowietrzników okiennych higrosterowanych, montaż odbojnika okiennego na wysokości rolet 2 szt 2 Razem pozycja Cena jednostkowa							
60.1	Analiza własna	Dostawa napowietrzników okiennych higrosterowanych 2 szt Materiały Nawietnik higrosterowany+podkładka montażowa+okap standardowy Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja	kpl m-g	1 0,34	2 0,68				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
60.2	Analiza własna	Montaż napowietrzników higrosterowanych w ramiaku okna PVC 2 szt Robocizna Montaż nawietrzaka higrsterowanego w ramiaku okna PVC Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,52	1,04				
60.3	Analiza własna	Montaż odbojnika okiennego na wysokości kasety rolety wewnętrznej montowany na ścianie 4 szt Robocizna Montaż odboju okiennego Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,15	0,6				
61		Demontaż drzwi wewnętrznych 1 kpl 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
61.1	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				
61.2	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				
62		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 lewe, wzmocnione, trzy zawiasy Dostawa Inwestora Skrzydło drzwiowe i ościeżnica regulowana 1 szt 1 Razem pozycja Cena jednostkowa							
62.1	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Dostawa Inwestora 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 1,89 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Wkładka bębnekowa patent Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt m-g m-g	0,51 0,04 0,02	0,964 1 0,076 0,038				
62.2	KNR-W 2-02 1025/02	Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych Dostawa Inwestora 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	1,38	1,38				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		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							
		4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
63	KNNR-W 5 1105/08	Montaż koryt kablowych BAKS KPR 50H42/2							
		40 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,189	7,56				
		Materiały							
		Koryta kablowe BAKS KPR 50H42/2 2m/0,5mm	szt	0,5	20				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
64	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie							
		320 m							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,102	32,64				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
65	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu							
		6 otw.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1,06	6,36				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
66	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							
		20 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0406	0,812				
		Materiały							
		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	1,04	20,8				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
67	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							
		80 m							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,0693	5,544				
		Materiały							
		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	1,04	83,2				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
68	KNNR 5 0209/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach YDYp 3x2,5mm2							
		40 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0457	1,828				
		Materiały							
		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	1,04	41,6				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
69	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							
		160 m							
		Robocizna							

Kosztorys

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	11,088 166,4				
70	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 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				
71	KNNR 5 0205/06	Przewody kabelkowe telefoniczne trzy parowe skrętka 3x2x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 80 m Robocizna Robocizna Materiały Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m	0,0946 1,04	7,568 83,2				
72	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2,76 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	11,123 0,527 3,036 0,309				
73	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 320 m Robocizna Robocizna (ATH 1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,0788	25,216				
74	KNNR 5 0404/04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica rozdzielcza - rozbudowa w szachcie elektrycznym 1 szt. Robocizna R=2 Robocizna Materiały Tablica rozdzielcza - kompletna rozbudowa Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt	6,96 1	6,96 1				
75	Analiza własna	Wkucie w tynk instalacji ppoż 1 kpl Robocizna Elektromonter Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	4	4				
76	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 14 szt. Robocizna							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,201	2,814				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
77	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm							
		14 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,084	1,176				
		Materiały							
		Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	1,02	14,28				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
78	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia pojedynczy p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym							
		2 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,158	0,316				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne jednobiegunowy p/t IP20	szt	1,02	2,04				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
79	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik oświetlenia podwójny p/t IP20 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym							
		2 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,189	0,378				
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t IP20	szt	1,02	2,04				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
80	KNNR 5 0306/07	Montaż czujek p.poż. poprzednio zdemontowanych							
		2 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	2	4				
		Materiały							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
81	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							
		8 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,341	2,728				
		Materiały							
		Gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20	szt	1,02	8,16				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
82	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 mm ² - gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44 kolor do uzgodnienia z Zamawiającym							
		2 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,263	0,526				
		Materiały							
		Gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44	szt	1,02	2,04				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
83	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa oświetleniowa typu LED nad umywalką rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym							
		2 kpl.							
		Robocizna							

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,47	0,94				
		Materiały							
		Oprawa typu A ze źródłem światła- oprawa oświetleniowa typu LED - do montażu nad umywalką	szt	1	2				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
84	Analiza własna	Wykonanie nowej instalacji komputerowej 6 kategorii w tym: ułożenia 300m okablowania, z kompletem nowych gniazd p/t w ilości 2 kompletów: trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne podwójne- do uzgodnienia z Zamawiającym, oraz dokonania wkucia istniejącej instalacji komputerowej w tynk wymianą na nowe gniazdo p/t trzy gniazda elektryczne, jedno gniazdo podwójne komputerowe, jedno gniazdo telefoniczne podwójne- do uzgodnienia z Zamawiającym, 1 kpl							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego							
		Razem							
		Razem element							
		Pomiary elektryczne							
85	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 4 pomiar							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1	4				
		Materiały							
		Sprzęt							
		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298	1,192				
		Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596	2,384				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
86	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19 pomiar							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1,3	24,7				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
87	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							
88	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu ośw. podstawowe 2 punkt							
		Robocizna							
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,15	0,3				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Pomiary elektryczne							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Razem							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT 0%							
		Ogółem kosztorys							

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
1	Roboty rozbiórkowe
1.1	Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu
1.2	Roboty rozbiórkowe
2	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych
3	Roboty w zakresie branży budowlanej
4	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
	Pomiary elektryczne

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Zestawienie zbiorcze					
1	Elektromonter	r-g	4		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	12,894		
3	Izolarze gr.II	r-g	0,171		
4	Montaż nawietrzaka higrsterowanego w ramiaku okna PVC	r-g	1,04		
5	Montaż odbojników drzwiowych	r-g	0,24		
6	Montaż odboju okiennego	r-g	0,6		
7	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,76		
8	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	2,279		
9	Posadzkarze gr.II	r-g	4,522		
10	Robocizna	r-g	14,528		
11	Robocizna (ATH 1)	r-g	134,649		
12	Robotnicy	r-g	183,399		
13	Robotnicy gr.I	r-g	65,237		
14	Stolarze gr.II	r-g	5,65		
15	Szklarze gr.II	r-g	1		
	Razem		430,969		
1 Roboty rozbiórkowe					
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	12,894		
2	Robotnicy	r-g	25,333		
3	Robotnicy gr.I	r-g	27,424		
	Razem		65,651		
2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych					
1	Izolarze gr.II	r-g	0,171		
2	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,76		
3	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	2,279		
4	Robotnicy	r-g	25,072		
5	Robotnicy gr.I	r-g	2,013		
	Razem		30,295		
3 Roboty w zakresie branży budowlanej					
1	Montaż nawietrzaka higrsterowanego w ramiaku okna PVC	r-g	1,04		
2	Montaż odbojników drzwiowych	r-g	0,24		
3	Montaż odboju okiennego	r-g	0,6		
4	Posadzkarze gr.II	r-g	4,522		
5	Robotnicy	r-g	121,982		
6	Robotnicy gr.I	r-g	35,8		
7	Stolarze gr.II	r-g	5,65		
8	Szklarze gr.II	r-g	1		
	Razem		170,834		
4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego					
1	Elektromonter	r-g	4		
2	Robocizna	r-g	14,528		
3	Robocizna (ATH 1)	r-g	104,849		
4	Robotnicy	r-g	11,012		
	Razem		134,389		
Pomiary elektryczne					
1	Robocizna (ATH 1)	r-g	29,8		
	Razem		29,8		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
2	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	2		
3	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	13		
4	Cement portlandzki CEM 1	t	0,527		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	1,19		
6	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,309		
9	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm	szt	2		
10	Farba emulsyjna	dm3	36,766		
11	Gips budowlany szpachlowy	kg	8,478		
12	Gips budowlany szpachlowy	t	0,563		
13	Gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20	szt	8,16		
14	Gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44	szt	2,04		
15	Klej do montażu lustra	opk	2		
17	Klej Thermaflex 474	dm3	0,002		
18	Klej winylowy	kg	19,05		
19	Klej winylowy emulsyjny	kg	0,414		
20	Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm	szt	2		
21	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	4		
23	Koryta kablowe BAKS KPR 50H42/2 2m/0,5mm	szt	20		
24	Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 14x14 cm z żaluzją	szt	2		
26	Kształtki miedziane 15mm	szt	4		
27	Kształtki miedziane 18mm	szt	3,124		
28	Kształtki mosiężne 15mm	szt	4		
29	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	1,008		
30	Listwy maskujące wyobleniowe - profil EUROPEJSKI - Alu srebrne	m	11,085		
31	Lustro do wklejenia 700x600 mm	m2	0,84		
32	Łączniki instalacyjne jednobiegunowy p/t IP20	szt	2,04		
33	Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t IP20	szt	2,04		
34	Nawietnik higrosterowany+podkładka montażowa+okap standardowy	kpl	2		
35	Odbojnik drzwiowy ścienny lub podłogowy	kpl	2		
36	Oprawa typu A ze źródłem światła- oprawa oświetleniowa typu LED - do montażu nad umywalką	szt	2		
38	Otuliny Thermaflex ZRM grubości 13mm	m	4,84		
39	Pasta podłogowa	kg	3,175		
40	Piasek do betonów	m3	3,036		
41	Piasek do zapraw	m3	0,006		
42	Płytki ceramiczne ścienne 20x20cm	m2	5,828		
43	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	2		
44	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	5,935		
45	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	23,089		
46	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	0,953		
47	Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy	m	104		
48	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	104		
49	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	208		
50	Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym	szt	4		
51	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	14,28		
52	Roleta wewnętrzna w kasecie bezinwazyjna na okno o wym 2300x1700 (mm) z trzema skrzydłami	kpl	6		
54	Rury miedziane 18mm	m	4,576		
55	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	3,982		
56	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,392		
57	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	2		
59	Tablica rozdzielcza - kompletna rozbudowa	szt	1		
60	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,325		
61	Trójniki kanalizacyjne wewnętrzne z PCW 110x 50mm	szt	1		
62	Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,013		
63	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	3,8		
64	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm	szt	3,256		
65	Umywalki porcelanowe	szt	2		
66	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	2,08		
67	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,65		
68	Wkładka bębnekowa patent	szt	1		
69	Woda	m3	0,368		
70	Wsporniki do umywalk	szt	2		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
71	Wykładzina rulonowa z PCW zgrzewalna homogeniczna w dwóch kolorach	m2	34,608		
72	Zaprawa	m3	0,016		
73	Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	2.597,659		
74	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,865		
75	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,088		
76	Zaprawa do spoinowania	kg	2,086		
77	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	15,762		
78	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,113		
79	Zawory kulowe kątowe mosiężne chromowane lub niklowane do baterii stojącej DN15x10	szt	4		
80	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,009		
81	Złącze elastyczne do baterii umywalkowej w oplocie ze stali nierdzewnej L=40-60cm	szt	4		
83	Złączki z PCW dwukielichowe kanalizacyjne 50mm	szt	1		
1 Roboty rozbiórkowe					
1	Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm	szt	2		
2	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	4		
	Razem				
1.1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu					
	Razem				
1.2 Roboty rozbiórkowe					
1	Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm	szt	2		
2	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	4		
	Razem				
2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych					
1	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	2		
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	13		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	1,19		
4	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm	szt	2		
5	Klej Thermaflex 474	dm3	0,002		
6	Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 14x14 cm z żaluzją	szt	2		
7	Kształtki miedziane 15mm	szt	4		
8	Kształtki miedziane 18mm	szt	3,124		
9	Kształtki mosiężne 15mm	szt	4		
10	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	1,008		
11	Otuliny Thermaflex ZRM grubości 13mm	m	4,84		
12	Piasek do zapraw	m3	0,006		
13	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	2		
14	Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	4		
15	Rury miedziane 18mm	m	4,576		
16	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	3,982		
17	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,392		
18	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	2		
19	Taśma ThermoTape FR 3x50mm	m	0,325		
20	Trójniki kanalizacyjne wewnętrzne z PCW 110x 50mm	szt	1		
21	Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,013		
22	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	3,8		
23	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm	szt	3,256		
24	Umywalki porcelanowe	szt	2		
25	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	2,08		
26	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	0,65		
27	Wsporniki do umywalk	szt	2		
28	Zaprawa	m3	0,016		
29	Zawory kulowe kątowe mosiężne chromowane lub niklowane do baterii stojącej DN15x10	szt	4		
30	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,009		
31	Złącze elastyczne do baterii umywalkowej w oplocie ze stali nierdzewnej L=40-60cm	szt	4		
32	Złączki z PCW dwukielichowe kanalizacyjne 50mm	szt	1		
	Razem				
3 Roboty w zakresie branży budowlanej					
1	Farba emulsyjna	dm3	36,766		
2	Gips budowlany szpachlowy	kg	8,478		
3	Gips budowlany szpachlowy	t	0,563		
4	Klej do montażu lustra	opk	2		
5	Klej winylowy	kg	19,05		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6	Klej winylowy emulsyjny	kg	0,414		
7	Listwy maskujące wyobleniowe - profil EUROPEJSKI - Alu srebrne	m	11,085		
8	Lustro do wklejenia 700x600 mm	m2	0,84		
9	Nawietnik higrosterowany+podkładka montażowa+okap standardowy	kpl	2		
10	Odbojnik drzwiowy ścienny lub podłogowy	kpl	2		
11	Pasta podłogowa	kg	3,175		
12	Płytki ceramiczne ścienne 20x20cm	m2	5,828		
13	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	5,935		
14	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	23,089		
15	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	0,953		
16	Roleta wewnętrzna w kasie bezinwazyjna na okno o wym 2300x1700 (mm) z trzema skrzydłami	kpl	6		
17	Wkładka bębnekowa patent	szt	1		
18	Woda	m3	0,368		
19	Wykładzina rulonowa z PCW zgrzewalna homogeniczna w dwóch kolorach	m2	34,608		
20	Zaprawa ATLAS SAM 200 - sucha mieszanka	kg	2.597,659		
21	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,865		
22	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,088		
23	Zaprawa do spoinowania	kg	2,086		
24	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	15,762		
25	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,113		
	Razem				
	4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego				
1	Cement portlandzki CEM 1	t	0,527		
2	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,309		
3	Gniazdo podwójne z uziem. 16A/230V p/t IP20	szt	8,16		
4	Gniazdo z uziem. 16A/230V p/t IP44	szt	2,04		
5	Koryta kablowe BAKS KPR 50H42/2 2m/0,5mm	szt	20		
6	Łączniki instalacyjne jednobiegunowy p/t IP20	szt	2,04		
7	Łączniki instalacyjne świecznikowy p/t IP20	szt	2,04		
8	Oprawa typu A ze źródłem światła- oprawa oświetleniowa typu LED - do montażu nad umywalką	szt	2		
9	Piasek do betonów	m3	3,036		
10	Przewód telefoniczny UTP PVC skrętka 3x2x0,5 - trzy parowy	m	104		
11	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	104		
12	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	208		
13	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	14,28		
14	Tablica rozdzielcza - kompletna rozbudowa	szt	1		
	Razem				
	Pomiary elektryczne				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Zestawienie zbiorcze					
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,02		
2	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,63		
3	Miksokret 28kW	m-g	3,391		
4	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,192		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	5,995		
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	2,087		
7	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	2,384		
8	Wyciąg	m-g	6,308		
	Razem		22,007		
1 Roboty rozbiórkowe					
1	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	2,087		
	Razem		2,087		
1.1 Roboty demontażowe urządzeń do ponownego montażu					
	Razem		0,000		
1.2 Roboty rozbiórkowe					
1	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	2,087		
	Razem		2,087		
2 Roboty w zakresie instalacji sanitarnych					
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,02		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,714		
3	Wyciąg	m-g	0,06		
	Razem		0,794		
3 Roboty w zakresie branży budowlanej					
1	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,63		
2	Miksokret 28kW	m-g	3,391		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	5,281		
4	Wyciąg	m-g	6,248		
	Razem		15,55		
4 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego					
	Razem		0,000		
Pomiary elektryczne					
1	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,192		
2	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	2,384		
	Razem		3,576		