

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PORADNI *GRUŹLICY I CHOROŃ PŁUC*  
ADRES INWESTYCJI : REGIONALNY SZPITAL W KOŁOBRZEGU  
INWESTOR : REGIONALNY SZPITAL W KOŁOBRZEGU  
ADRES INWESTORA : 78-100 KOŁOBRZEG UL. ŁOPUSKIEGO 31

DATA OPRACOWANIA : 05.08.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont poradni pulmonologii i endokrynologii</b>					
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
1		106.5	m <sup>2</sup>	106.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.500</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0811-07				
1		37.8	m <sup>2</sup>	37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05				
1		135.9	m <sup>2</sup>	135.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.900</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03				
1		3.6	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-08				
1		455.9	m <sup>2</sup>	455.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.900</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie odbojnic i okładzin słupów z płyt pzdzierzowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0426-02				
1	analogia	11.5	m <sup>2</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
8	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-04				
1		7.2	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
1	analogia	7.2	m <sup>3</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>1.2 ŚCIANKI I ZAMUROWANIA</b>					
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-02				
2		4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
11	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 - REI 60	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-04				
2	analogia	25.05	m <sup>2</sup>	25.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.050</b>
12	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-02				
2		14.5	m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
13	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.	0612-06				
2		39.6	m <sup>2</sup>	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
<b>1.3 TYNKI, OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE</b>					
14	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0716-02				
3		114.7	m <sup>2</sup>	114.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.700</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1.	1012-03				
3		87.6	m	87.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.600</b>
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
3		165.4	m <sup>2</sup>	165.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.400</b>
17	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-06				
3		165.4	m <sup>2</sup>	165.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.400</b>
18	KNR 2-02	Ochrona naroników, wypukłych	m		
d.1.	2601-08				
3	analogia	77.4	m	77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
19	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych Jednowarstwo 50-01 - zabudowa instalacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	2004-01				
3		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
20	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
d.1.	2005-01				
3		8.7	m <sup>2</sup>	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
3		360.9	m <sup>2</sup>	360.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.900</b>
22	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-04				
3		360.9	m <sup>2</sup>	360.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.900</b>
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
3		48.2	m <sup>2</sup>	48.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.200</b>
24	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-01				
3		48.2	m <sup>2</sup>	48.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.200</b>
25	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-03				
3		48.2	m <sup>2</sup>	48.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.200</b>
26	KNR 2-02	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewalne, homogeniczne	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-05				
3	analogia	38.5	m <sup>2</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
27	KNR 4-01	Układanie tapet wytłaczanych na styk	m <sup>2</sup>		
d.1.	1205-04				
3		102.9	m <sup>2</sup>	102.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.900</b>
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
3		443.7	m <sup>2</sup>	443.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.700</b>
29	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-04				
3		443.7	m <sup>2</sup>	443.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.700</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.4 PODŁOŻA I POSADZKI</b>					
30	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01		m <sup>2</sup>	166.500	
4		166.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>166.500</b>
31	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe - PŁYNNA FOLIA	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01		m <sup>2</sup>	8.700	
4	analogia	8.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
32	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-01		m <sup>2</sup>	166.500	
4		166.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>166.500</b>
33	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-03	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	166.500	
4		166.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>166.500</b>
34	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - zgrzewalne, homogeniczne	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-05		m <sup>2</sup>	157.800	
4		157.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>157.800</b>
35	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - zgrzewalne, homogeniczne - antypoślizgowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-05		m <sup>2</sup>	8.700	
4		8.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
36	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1112-09		m <sup>2</sup>	166.500	
4		166.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>166.500</b>
<b>1.5 STOLARKA DRZWIOWA I ŚCIANKA SYSTEMOWA</b>					
37		Dostawa i montaż ścianek systemowych HPL z drzwiami - WC	kpl		
d.1.	wycena indywidualna		kpl	1.000	
5		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą regulowaną - drzwi D4	kpl		
d.1.	1022-12		kpl	13.000	
5	analogia	13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
39	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych EI 30 - klatka schodowa	kpl		
d.1.	1022-12		kpl	2.000	
5	analogia	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 0-19	Montaż naświetla N1 i N2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-11		m <sup>2</sup>	3.400	
5	analogia	3.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
<b>2 INSTALACJE SANITARNE</b>					
<b>2.1 INSTALACJA WOD-KAN i C.O.</b>					
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-03		m	7.500	
1		7.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
42	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0208-01		m	19.500	
1		19.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
43	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0222-02		szt.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
44 d.2. 1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm Al-PE	m		
		112.4	m	112.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.400</b>
45 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
47 d.2. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48 d.2. 1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
49 d.2. 1	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
50 d.2. 1	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
51 d.2. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
52 d.2. 1	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53 d.2. 1	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2. 1	KNR 4-02 0516-04 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego- demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>3.1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH</b>					
55 d.3. 1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl		
		38	kpl	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
56 d.3. 1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl		
		9	kpl	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
57 d.3. 1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyłotowych instalacyjnych do 10A podtynkowych	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
58 d.3. 1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A podtynkowych 2+0-biegunowych	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
59 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03 1120-01</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych z przewodem o przekroju do 2,5mm2 uszczelnionych okrągłych z 2 wylotami	szt		
		47	szt	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
60 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły	m		
		287.6	m	287.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.600</b>
61 d.3. 1	<b>KNR-W 5-08 0226-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - WLZ pulmunologia	m		
		15.5	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
62 d.3. 1	<b>KNR-W 5-08 0226-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -WLZ endokrynologia	m		
		27.5	m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
63 d.3. 1	<b>KNR-W 5-08 0210-01</b>	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - YDYp 3x2, 5mm2	m		
		175	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
64 d.3. 1	<b>KNR-W 5-08 0210-01</b>	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - YDYp 4x1, 5mm2	m		
		235	m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
65 d.3. 1	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, na zaprawie cementowej lub gipsowej ( z ręcznym wykonaniem otworów) w cegle	szt		
		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
66 d.3. 1	<b>KNR-W 5-08 0302-01</b>	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm o 1 wylocie	szt		
		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
67 d.3. 1	<b>KNR-W 5-08 0302-07</b>	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych systemowych (4-krotnych) - analogia	szt		
		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
68 d.3. 1	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
69 d.3. 1	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70 d.3. 1	<b>KNR-W 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm2	szt		
		34	szt	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
71 d.3. 1	<b>KNR-W 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych pojedynczych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2, 5mm2 IP 44	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
72 d.3. 1	<b>KNR 5w 0410-02</b>	Montaż wentylatorów ściennych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03 0901-09</b>	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5mm2 w puszkach i odgałęźnikach N.T. i P.T. bez zadławiania przewodów	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59	kpl	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
74 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
75 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03 1205-05</b>	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03 1205-06</b>	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
77 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03 1209-01</b>	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	próba		
		6	próba	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
78 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03 1209-02</b>	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - za każdą następną próbę	próba		
		9	próba	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
79 d.3. 1	<b>KNR-W 4-03 1203-04</b>	Badanie kabla sygnalizacyjnego 7-żyłowego	odc		
		7	odc	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
80 d.3. 1	<b>KNR-W 5-08 0405-02</b>	Montaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,20m <sup>2</sup> - rozdzielnica RNN 3x12 z wyposażeniem	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.2 INSTALACJE NISKOPRĄDOWE</b>					
81 d.3. 2	<b>KNR-W 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły dla sieci LAN	m		
		147.5	m	147.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.500</b>
82 d.3. 2	<b>KNR 4-03 1107-08 analogia</b>	Demontaż listw instalacji natynkowej sieci LAN	m		
		111.5	m	111.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.500</b>
83 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0210-01 analiza indywidualna</b>	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> - przełożenie przewodów sieci LAN z listw instalacyjnych w bruzdy	m		
		111.5	m	111.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.500</b>
84 d.3. 2	<b>KNR 5 0209-04</b>	Kabel UTP kat.6	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
85 d.3. 2	<b>KNR 5 0308-03</b>	Montaż gniazd RJ45 kat.6 z osprzętem pomocniczym 2L+3E	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
86 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0210-01</b>	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> - YTKSY 3x2x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		128	m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
87 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych systemowych - analogia	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.3. 2	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu z cegły dla instalacji SSP	m		
		147.5	m	147.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.500</b>
89 d.3. 2	<b>KNR 4-03</b> <b>1107-08</b> <b>analogia</b>	Demontaż listw instalacji natynkowej - SSP	m		
		111.5	m	111.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.500</b>
90 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0210-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> - przełożenie przewodów sieci SSP z listw instalacyjnych w bruzdy	m		
		111.5	m	111.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.500</b>
91 d.3. 2	<b>kalk. własna</b>	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji komputerowej	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92 d.3. 2	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1203-04</b>	Badanie kabla sygnalizacyjnego 7-żyłowego	odc		
		7	odc	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>