

## PRZEDMIAR Nr 1

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie pomieszczenia gospodarczego na pomieszczenia biurowe oraz remont pomieszczeń socjalnych dla celów uruchomienia działu świadczeń wychowawczych - Biuro

ADRES INWESTYCJI : MOPS, 83-200 Starogard Gdański, Al. Jana Pawła II 6

INWESTOR : MOPS

ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gdański, Al. Jana Pawła II 6

BRANŻA : budowlana, wod-kan, co, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Pączek upr. 2285/Gd/85

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

mgr inż. Józef Pączek upr. 2285/Gd/85

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Pomieszczenie biurowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1.02*2.96*0.3+1.80*0.9*0.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.214</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1.5*5	m  m	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
4	KNR 7-33 d.1. 0101-01 1 analogia	Demontaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków (wraz ze sterowaniem)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  2.0*(4.43*2+8.83*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.040</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek  4.43*8.83-1.02*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.199</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej  38.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.199</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (dla instalacji elektrycznej)  39	m  m	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (dla instalacji elektrycznej)  35	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (dla instal. komputerowej)  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0333-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (dla instal. komputerowej)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-01 d.1. 0333-12 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ( dla instalacji wod-kan)  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  10+8	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu  [1.214+(53.04+38.2)*0.03+38.2*0.05+(39+35)*0.06*0.12]*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.591</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 7 9.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.590</b>
16	kalk. indyw. d.1. 1	Opłata za utylizację gruzu  9.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.590</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace budowlane</b>			
17	KNR 4-01 d.1. 0201-01 2	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji  1.02*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.918</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek  0.20*0.15*0.2*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (I 100)  1.32*2	m  m	  2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0203-08 2	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego  1.02*0.9*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.092</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0202-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm  24.1	kg  kg	  24.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.100</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm  0.9*1.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.918</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  0.9*1.02*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.102</b>
24	KNR-W 2- d.1. 02 2008-01 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków  2.96*(4.43*2+8.83*2+2.26*2+0.14)-0.9*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.493</b>
25	KNR-W 2- d.1. 02 2003-07 2 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2  0.9*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
26	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku  92.293	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.293</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02 d.1. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku  4.43*8.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.117</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0617-12 2 analogia	Naprawa pęknięć masą szpachlową do beztaśmowego spoinowania  15.50	m  m	  15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
29	KNR 2-02 d.1. 1101-02 2	Podkłady betonowe  1.02*1.2*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.098</b>
30	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  4.43*8.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.117</b>
31	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 4.43*8.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.117</b>
32	NNRNKB d.1. 202 1134- 2 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  39.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.117</b>
33	KNR 2-02 d.1. 1112-05 2 analogia	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW, wraz z cokołami - obiektowe, kompozycje 3 kolorów. Wykładzina o parametrach odpowiadających Tarkett Optima 39.117+0.1*(4.43*2+8.83*2+2.26*2-0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.131</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0705-01 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy  39+35	m  m	  74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
35	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby akrylowe ściany  92.293	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.293</b>
36	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby akrylowe białe - sufit  39.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.117</b>
37	KNR AT-32 d.1. 0502-03 2	Osadzenie kształtowników Al ochronnych zabezpieczających krawędzie  (1.49+1.71*2)*5+2.96*4	m  m	  36.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.390</b>
38	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm  8.5	m  m	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
39	KNR 2-02 d.1. 0129-02 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  5	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02 d.1. 0617-06 2 analogia	Izolacje szczelin poziomych silikonem  4.43*2+8.83*2+2.26*2+0.45	m  m	  31.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.490</b>
41	d.1. analiza in- 2 dywidualna	Akrylowanie wykładziny z tworzyw sztucznych  39.117+0.1*(4.43*2+8.83*2+2.26*2-0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.131</b>
<b>1.3</b>		<b>Prace wod-kan, co</b>			
42	KNR 4-01 d.1. 0354-13 3	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 4-02 d.1. 0230-06 3 analogia	Demontaż rurociągu wentylacyjnego  2.5	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
44	KNR 4-02 d.1. 0314-07 3 analogia	Demontaż okapów kuchennych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR 4-02 d.1. 0314-07 3 analogia	Demontaż wentylatora  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 4-02 d.1. 0314-03 3	Demontaż kuchni gazowej z piekarnikiem  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 4-02 d.1. 0132-01 3	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 4-02 d.1. 0131-01 3	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR 4-02 d.1. 0235-06 3	Demontaż umywalki  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 4-02 d.1. 0235-05 3	Demontaż zlewozmywaka  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 4-02 d.1. 0234-03 3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNR 4-02 d.1. 0520-01 3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup>  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 4- d.1. 02 0310-01 3	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 4-02 d.1. 0308-01 3 analogia	Demontaż rurociągów miedzianych gazowych	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
55	KNR 4-02 d.1. 0114-01 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3.50+2.0*2+6.0+1.2+0.6*4	m	17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
56	KNR 4-02 d.1. 0233-03 3 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCV o śr. 50-80 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNR 4-02 d.1. 0230-07 3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4.5+1.5+1.4+1.8	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
58	KNR 2-15 d.1. 0419-04 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	KNR INS- d.1. TAL 0301- 3 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
60	KNR INS- d.1. TAL 0305- 3 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		4	kol.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	KNR INS- d.1. TAL 0309- 3 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNR INS- d.1. TAL 0309- 3 02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych (2 szt prostokątne, 2 okrągłe)	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64	KNR 4 d.1. 0111-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
65	KNR 0-34 d.1. 0106-01 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		4.50	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 4 d.1. 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNNR 4 d.1. 0135-01 3	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNNR 4 d.1. 0127-04 3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
69	KNNR 4 d.1. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
70	KNNR 4 d.1. 0128-02 3	Analogia - dezynfekcja instalacji wodociagowej	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
71	KNNR 4 d.1. 0137-02 3	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNNR 4 d.1. 0208-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
73	KNNR 4 d.1. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR 2-15 d.1. 0221-02 3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNNR 4 d.1. 0230-05 3	Postument porcelanowy do umywalk	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja elektryczna, komputerowa, telefoniczna</b>			
76	KNR 4-03 d.1. 1117-05 4	Demontaż przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m m	15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
77	KNR 4-03 d.1. 1122-01 4	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
78	KNR 4-03 d.1. 1130-02 4 analogia	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników z tworzywa o 4 przyłączanych przewodach - analogia	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 4-03 d.1. 1132-05 4 analogia	Demontaż i ponowny montaż czujek  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 4-03 d.1. 1124-02 4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) - 4 wyłączniki, 1 dzwonek 4+1	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
81	KNR 4-03 d.1. 1133-07 4	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
82	d.1. wycena indywidualna 4	Montaż gniazd (kpl 4 gniazd)  8	kpl  kpl	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
83	d.1. wycena indywidualna 4	Montaż gniazd 1 x gniazdo podwójne  6	kpl  kpl	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
84	d.1. wycena indywidualna 4	Montaż wyłączników światła  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR 5-08 d.1. 0801-01 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm  8*4+6+1	szt.  szt.	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
86	KNR 5-08 d.1. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  39	szt.  szt.	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
87	KNR 5-08 d.1. 0301-03 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym  10*2	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
88	KNR 5-08 d.1. 0511-09 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
89	KNR 5-08 d.1. 0201-01 4	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 350	m  m	  350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
90	KNR 5-08 d.1. 0210-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu niebetonowym YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 3x2,5, 4x1,5 350	m  m	  350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
91	E-0508 d.1. 0800-03 4	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu  40+35	m  m	  75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 5-08 d.1. 0210-02 4 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - skrętka komputerowa kat. 6 160	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
93	KNR AT-15 d.1. 0107-02 4	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
94	KNR 5-08 d.1. 0210-02 4 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód telefoniczny 160	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
95	KNR 5-08 d.1. 0814-02 4	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 39+10	szt. szt.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
96	KNR 5-08 d.1. 0109-07 4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże inne niż beton) 280	m m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
97	KNR 4-03 d.1. 1202-01 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	po- miar. po- miar.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
98	KNR 4-03 d.1. 1202-02 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- miar. po- miar.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
99	KNR 4-03 d.1. 1205-06 4	Następny pomiar skuteczności zerowania 16	po- miar. po- miar.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>