

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ROJEWIE  
ADRES INWESTYCJI : dz.NR. 654/1 , ROJEWO , 87-515 ROGOWO , pow.RYPIN  
INWESTOR : GMINA ROGOWO  
ADRES INWESTORA : GMINA ROGOWO , ROGOWO 51 , 87-515 ROGOWO , pow.RYPIN  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR

data opracowania data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półpust 10.10*8.58+2.68*8.58+7.28*4.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				140.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.592</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 10.10/0.80+8.58/0.8+7.28/0.8	m m		
				32.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.450</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 12+1	szt. szt.		
				13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.03*1.24+3.2*3.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.917	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.917</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.60*0.90*0.41*3+[0.95*2.3*0.41]*2+1.5*0.6*0.41+2.11*0.20*0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.998</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm < podesty przy wejściach > 2.8*1.5*0.15+1.0*1.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.85*2	m m		
				27.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.700</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.0*4	m m		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, z blachy nie nadającej się do użytku 27.7*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.925</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B- C 12/15 [8.58*10.10+8.58*2.68]*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				16.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.448</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [8.58*10.10+8.58*2.68]*2+30.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				249.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.905</b>
12 d.1.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa 80.60+13.80+2.5+3.1+30.6+2.2+5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				137.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>
13 d.1.2	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro zbrojone siatką o oczkach 15x15 cm fi 3,2 mmm 137.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				137.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>
14 d.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 5.0+2.2+2.5+3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
15 d.1.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 80.60+13.8+30.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty murowe</b>			
16 d.1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [4.32+1.32+2.68]*3.5-[1.01*2.05]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.050</b>
17 d.1.3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm [2.68+1.2+1.86]*3.5-[0.91*2.05*2+0.81*2.05*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				13.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.038</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [3.2*3.25*0.41+0.80*1.9*0.41*4]-1.0*2.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.687</b>
19 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*3*2	m m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
20 d.1.3	KNR 2-22 0202-01	Podesty betonowe przy wejściach i podjazd grubości 15 cm 2.8*1.5*2+2.0*1.5+3.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
<b>1.4</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
21 d.1.4	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.6*0.9*3+1.5*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
22 d.1.4	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 0.8*1.9*9+0.8*1.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.480</b>
23 d.1.4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników, długości do 1 m 14	szt szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24 d.1.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1.4	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z futryną 0.81*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.321</b>
26 d.1.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z futryną 0.91*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.462</b>
27 d.1.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z futryną 1.01*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.071</b>
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 1.3*2.07*2+1.0*2.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.452</b>
<b>1.5</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
29 d.1.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [[4.32+1.32+2.68]*3.5-[1.01*2.05]]*2 [[2.68+1.2+1.86]*3.5-[0.91*2.05*2+0.81*2.05*2]]*2 [3.2*3.25+0.80*1.9*4]-1.0*2.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.099 26.076 14.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.585</b>
30 d.1.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 [10.10*2+8.58*2+5.34*2+2.68*2+0.9+0.9+1.2+1.2+1.86+7.28*2+4.25*2]*3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.072</b>
31 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 297.072	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.072</b>
32 d.1.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 297.072-39.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	257.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.752</b>
33 d.1.5	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej < łazienki > [1.42*4+0.9*2+1.86*3+1.2*4+1.0*2+1.62*2]*2.0-[0.91*2.0*2+0.81*2.0*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.320</b>
<b>1.6</b>		<b>Strop podwieszany</b>			
34 d.1.6	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi nad sufitem podwieszanym 137.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>
35 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome 137.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>
36 d.1.6	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 137.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>
<b>1.7</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
37 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 297.072-39.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	257.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.752</b>
38 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 137.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.800</b>
<b>1.8</b>		<b>Elewacja</b>			
39 d.1.8	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach [13.85+9.4+5.85+4.5+8.0+13.9]*5.36-[14.41+[1.3*2.07*2+1.0*2.07]]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.618</b>
40 d.1.8	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim [1.43*2+0.40*2]*0.8+[[0.66*2+0.4*2]*2]*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.320</b>
41 d.1.8	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów [3.2*3.25+0.80*1.9*4]-1.0*2.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.410</b>
42 d.1.8	KNR-W 2-02 0908-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane szlachetne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [13.85+9.4+5.85+4.5+8.0+13.9]*5.16-[1.3*2.07*2+1.0*2.07]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.928</b>
43 d.1.8	NNRNKB 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy tynkarskie na bazie żywic wykonywane ręcznie na ścianach cokołu [13.85+9.4+5.85+4.5+8.0+13.9]*0.20-[1.3*2+1.0]*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.380</b>
44 d.1.8	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub. warstwy 5 mm 2.8*1.5*2+[2.8+1.5*2*0.15]*2+2.0*1.5+[2.0+1.5*2*0.15]+3.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.850</b>
45 d.1.8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m [13.85+9.4+5.85+4.5+8.0+13.9]*5.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.480</b>
<b>1.9</b>		<b>Dach</b>			
46 d.1.9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 13.85*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.925</b>
47 d.1.9	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 13.85*9.9+8.0*4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.715</b>
48 d.1.9	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 174.715	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.715</b>
49 d.1.9	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 1.43*2+0.40*2+[0.66*2+0.4*2]*2	mb obwodu mb obwodu	7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
50 d.1.9	KNR-W 2-02 0525-02	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 150 mm 13.85*2	m m	27.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.700</b>
51 d.1.9	KNR-W 2-02 0525-03	Leje spustowe 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52 d.1.9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0*4	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53	KNR 2-02 r.16 d.1.9 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,39,41,42,45,50,51,52)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>148.698</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kanalizacja</b>			
54	KNR 2-01 d.2.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 11.5*1.2*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.520</b>
55	KNR-W 2-15 d.2.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11.5	m m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
56	KNR 2-15 d.2.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNR 2-15 d.2.1 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 2-15 d.2.1 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR 2-15 d.2.1 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR 2-15 d.2.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR 2-15 d.2.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja zimnej i ciepłej wody</b>			
62	KNR 2-15 d.2.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.0	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63	KNR 2-15 d.2.2 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.0	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNR 2-15 d.2.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNR 2-15 d.2.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR 2-15 d.2.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR-W 2-18 d.2.2 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR-W 2-15 d.2.2 0507-01	Podgrzewacz wody elektryczny o poj, 50 l 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 4-03 d.2.3 1122-01	Demontaż starej instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z osprzętem i demontaż instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR-W 5-08 d.2.3 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR-W 5-08 d.2.3 0405-07	Montaż obudów wnąkowych RWN 4x12	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR-W 5-08 d.2.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNR-W 5-08 d.2.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo nadprądowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR-W 5-08 d.2.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR-W 5-08 d.2.3 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ograniczniki przepięć	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR-W 5-08 d.2.3 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
77	KNR-W 5-08 d.2.3 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
78	KNR-W 5-08 d.2.3 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
79	KNR-W 5-08 d.2.3 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		112	m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
80	KNR-W 5-08 d.2.3 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
81	KNR 5-08 d.2.3 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
82	KNR 5-08 d.2.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83	KNR 5-08 d.2.3 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR 5-08 d.2.3 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych schodowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
85	KNR 5-08 d.2.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
86	KNR 5-08 d.2.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR 5-08 d.2.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 27	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
88	KNR 5-08 d.2.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
89	KNR 5-08 d.2.3 0101-06	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 39	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
90	KNR 5-08 d.2.3 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 39	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
91	KNR 5-08 d.2.3 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) 25	kpl. kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
92	KNR 5-08 d.2.3 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
93	KNR 5-08 d.2.3 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych i ściennych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
94	KNR-W 5-08 d.2.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR-W 5-08 d.2.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
96	KNR-W 5-08 d.2.4 50817-04	Montaż uziomów ze stali o długości 3 m - metodą udarową w gruncie kat III 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
97	KNR 5-08 d.2.4 0603-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
98	KNR 5-08 d.2.4 0601-05	Montaż wsporników na dachu krytym blachą 125	szt. szt.	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
99	KNR 5-08 d.2.4 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 63	m m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
100	KNR 5-08 d.2.4 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
101	KNR 4-03 d.2.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR 4-03 d.2.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Utwardzenie terenu</b>			
103	KNR 2-01 d.3.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 120*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
104	KNR 2-01 d.3.1 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48.0	m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
105 d.3.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 120.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
106 d.3.1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie, na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., krotność = 10 120.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
107 d.3.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 120.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
108 d.3.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52.0	m m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
109 d.3.1	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 120.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>				
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>	140.592		
d.1.						
1						
2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	32.450		
d.1.						
1						
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	13.000		
d.1.						
1						
4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	12.917		
d.1.						
1						
5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	2.998		
d.1.						
1						
6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	0.810		
d.1.						
1						
7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	27.700		
d.1.						
1						
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	20.000		
d.1.						
1						
9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	6.925		
d.1.						
1						
1.2		<b>Roboty posadzkowe</b>				
10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B- C 12/15	m <sup>3</sup>	16.448		
d.1.						
2						
11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	249.905		
d.1.						
2						
12	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	137.800		
d.1.						
2						
13	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro zbrojone siatką o oczkach 15x15 cm fi 3,2 mmm	m <sup>2</sup>	137.800		
d.1.						
2						
14	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warsztwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	12.800		
d.1.						
2						
15	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warsztwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>	125.000		
d.1.						
2						
1.3		<b>Roboty murowe</b>				
16	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	27.050		
d.1.						
3						
17	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	13.038		
d.1.						
3						
18	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	4.687		
d.1.						
3						
19	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7.200		
d.1.						
3						
20	KNR 2-22 0202-01	Podesty betonowe przy wejściach i podjazd grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	15.900		
d.1.						
3						
1.4		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
21	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	2.520		
d.1.						
4						
22	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>	18.480		
d.1.						
4						
23	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników, długości do 1 m	szt	14.000		
d.1.						
4						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0129-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	1.000		
25 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1020-03</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z futryną	m <sup>2</sup>	3.321		
26 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1020-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z futryną	m <sup>2</sup>	7.462		
27 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1020-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z futryną	m <sup>2</sup>	2.071		
28 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1027-05</b>	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	7.452		
<b>1.5</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				
29 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	94.585		
30 d.1. 5	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	297.072		
31 d.1. 5	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	297.072		
32 d.1. 5	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	257.752		
33 d.1. 5	<b>KNR-W 2-02 0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	39.320		
<b>1.6</b>		<b>Strop podwieszany</b>				
34 d.1. 6	<b>KNR 9-12 0301-08</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m <sup>2</sup>	137.800		
35 d.1. 6	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>	137.800		
36 d.1. 6	<b>KNR 2-02 2011-02</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>	137.800		
<b>1.7</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
37 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	257.752		
38 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1510-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	137.800		
<b>1.8</b>		<b>Elewacja</b>				
39 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0722-02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach	m <sup>2</sup>	275.618		
40 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0735-05</b>	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	6.320		
41 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0726-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów	m <sup>2</sup>	14.410		
42 d.1. 8	<b>KNR-W 2-02 0908-01</b>	Tynki zewnętrzne nakrapiane szlachetne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	278.928		
43 d.1. 8	<b>NNRNKB 202 0933-01</b>	(z.IX) Wyprawy tynkarskie na bazie żywic wykonywane ręcznie na ścianach cokołu	m <sup>2</sup>	10.380		
44 d.1. 8	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	24.850		
45 d.1. 8	<b>KNR 2-02 1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	297.480		
<b>1.9</b>		<b>Dach</b>				
46 d.1. 9	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	6.925		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1. 9	<b>KNR 0-22 0528-01</b>	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	174.715		
48 d.1. 9	<b>KNR 0-22 0528-02</b>	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m <sup>2</sup>	174.715		
49 d.1. 9	<b>KNR 0-22 0529-06</b>	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu	7.900		
50 d.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0525-02</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 150 mm	m	27.700		
51 d.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0525-03</b>	Leje spustowe	szt	4.000		
52 d.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m	20.000		
53 d.1. 9	<b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,39,41,42,45,50,51,52)	m-g	148.698		
<b>Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
<b>2</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>					
<b>2.1</b>	<b>Kanalizacja</b>					
54 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0317-0201</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	5.520		
55 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11.500		
56 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	5.000		
57 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.	1.000		
58 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2.000		
59 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0224-04</b>	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi	kpl.	2.000		
60 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2.000		
61 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2.000		
<b>2.2</b>	<b>Instalacja zimnej i ciepłej wody</b>					
62 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0104-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.000		
63 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0104-02</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.000		
64 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
65 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
66 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0107-07</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
67 d.2. 2	<b>KNR-W 2-18 0701-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m -1 prób.	1.000		
68 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0507-01</b>	Podgrzewacz wody elektryczny o poj, 50 l	kpl.	1.000		
<b>2.3</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>					
69 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1122-01</b>	Demontaż starej instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z osprzętem i demontaż instalacji odgromowej	kpl	1.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0401-12</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.000		
71 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0405-07</b>	Montaż obudów wnekowych RWN 4x12	szt	1.000		
72 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt	4.000		
73 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo nadprądowy	szt	1.000		
74 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik	szt	1.000		
75 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0408-02</b>	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ograniczniki przepięć	kpl	1.000		
76 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	55.000		
77 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	22.000		
78 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	138.000		
79 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	112.000		
80 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	8.000		
81 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0802- 07</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm <sup>3</sup>	szt.	52.000		
82 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0308- 01</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	4.000		
83 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0308- 05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	1.000		
84 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0308- 02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych schodowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	6.000		
85 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0309- 03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	14.000		
86 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0309- 02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	1.000		
87 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0302- 03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	27.000		
88 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0302- 01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	25.000		
89 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0101- 06</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	39.000		
90 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0110- 01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	39.000		
91 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0502- 03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.	25.000		
92 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0512- 01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych sufitowych na podwieszonych sufitach	szt.	15.000		
93 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0504- 06</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych i ściennych	szt.	10.000		
94 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95 d.2. 3	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000		
<b>2.4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
96 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 50817-04</b>	Montaż uziomów ze stali o długości 3 m - metodą uderową w gruncie kat III	szt.	12.000		
97 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0603- 15</b>	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	12.000		
98 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0601- 05</b>	Montaż wsporników na dachu krytym blachą	szt.	125.000		
99 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0606- 01</b>	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	63.000		
100 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0606- 03</b>	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	12.000		
101 d.2. 4	<b>KNR 4-03 1205- 03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000		
102 d.2. 4	<b>KNR 4-03 1205- 04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4.000		
<b>Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE</b>						
<b>3</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>				
<b>3.1</b>		<b>Utwardzenie terenu</b>				
103 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0307- 02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	48.000		
104 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0307- 06</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	48.000		
105 d.3. 1	<b>KNR 2-31 0104- 01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	120.000		
106 d.3. 1	<b>KNR 2-31 0104- 02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., krotność = 10	m <sup>2</sup>	120.000		
107 d.3. 1	<b>KNR 2-31 0109- 03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	120.000		
108 d.3. 1	<b>KNR 2-31 0407- 01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	52.000		
109 d.3. 1	<b>KNR 0-11 0316- 01</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	120.000		
<b>Razem dział: Roboty zewnętrzne</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: