

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ŚWIEŻAWACH  
ADRES INWESTYCJI : dz.NR. 186 , SWIEŻAWY , 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	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0428-02	4.5*10.05+3.0*10.05+2.22*2.38+8.14*10.05+2.38*8.12	m <sup>2</sup>	181.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.791</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1.1	0428-04	4.5*18+3.0*18+10.05*18	m	315.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.900</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie schodów , sceny i ścianki konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0431-02	6.25*2.9+6.25*0.80+[2.9+3.0]*3.2	m <sup>2</sup>	42.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.005</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-03	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0429-06	179.20	m <sup>2</sup>	179.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.200</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05	2.5*2.7+1.2*2.7+1.0*2.7	m <sup>2</sup>	12.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.690</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0348-03	3.0*3.30	m <sup>2</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0350-01	0.43*0.43*5.5	m <sup>3</sup>	1.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.017</b>
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszki nad wejściem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-03	1.9*0.7*0.10+2.4*0.7*0.1	m <sup>3</sup>	0.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.301</b>
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0329-03	[0.93*2.08*0.25]*2+[1.3*0.25*0.25]*2+1.05*2.1*0.25+1.5*0.25*0.25+1.05*0.75*0.25+0.65*0.95	m <sup>3</sup>	2.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.589</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	19.28*2	m	38.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.560</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	4.2*4	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów., z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	19.28*2*0.20	m <sup>2</sup>	7.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.712</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
15	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-07	181.791*0.1	m <sup>3</sup>	18.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.179</b>
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B- C 12/15	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-01	181.791*0.1	m <sup>3</sup>	18.179	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.179</b>
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0607-01	181.791	m <sup>2</sup>	181.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.791</b>
18	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0609-04	181.791	m <sup>2</sup>	181.791	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>181.791</b>
19	KNR 2-22 d.1.2 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro zbrojone siatką o oczkach 15x15 cm fi 3,2 mm 181.791	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.791</b>
20	NNRNKB 202 d.1.2 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 5.2+4.5+5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	NNRNKB 202 d.1.2 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 17.1+21.5+14.8+15.0+95.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.200</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty murowe</b>			
22	KNR 2-02 d.1.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [0.72+4.25+4.5+2.88+2.38+2.22]*3.3-[0.91*2.05]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.070</b>
23	KNR 2-02 d.1.3 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm [2.1+1.1*2]+3.3-[0.81*2.05*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.279</b>
24	KNR 4-01 d.1.3 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 0.98*2.7*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.662</b>
25	KNR 2-02 d.1.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2*2+1.5*2	m m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
26	KNR 2-02 d.1.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł pełnych 0.70*0.44*3.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.201</b>
27	KNR 2-02 d.1.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych ponad dachem 0.70*0.44*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.308</b>
28	KNR 2-02 d.1.3 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona [0.7+0.44]*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
29	KNR 4-01 d.1.3 0334-01	Wykonanie wentylacji typu Z w ścianie gr.25 cm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR 2-22 d.1.3 0202-01	Podest betonowy przy wejściu do kotłowni grubości 15 cm 1.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>1.4</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
31	KNR 0-19 d.1.4 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.6*0.9+1.0*0.7*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.740</b>
32	KNR 0-19 d.1.4 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.5*1.7*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.850</b>
33	KNR 2-02 d.1.4 0129-01	Osadzenie podokienników, długości do 1 m 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
34	KNR 2-02 d.1.4 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
35	KNR-W 2-02 d.1.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m2 1.0*2.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.4	KNR-W 2-02 1206-02	Wrota stalowe ocieplane uchylne o powierzchni do 13 m <sup>2</sup> 2.5*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.750	 6.750
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
37 d.1.4	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z futryną 0.81*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.321	 3.321
				<b>RAZEM</b>	<b>3.321</b>
38 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*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.328	 9.328
				<b>RAZEM</b>	<b>9.328</b>
39 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*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.141	 4.141
				<b>RAZEM</b>	<b>4.141</b>
40 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.2*2.7+1.0*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.940	 5.940
				<b>RAZEM</b>	<b>5.940</b>
<b>1.5</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
41 d.1.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [[0.72+4.25+4.5+2.88+2.38+2.22]*3.2-[0.91*2.05]]*2 [[2.1+1.1*2]+3.2-[0.81*2.05*2]]*2+0.70*2*3.2+0.32*3.2 0.662	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.749 13.862 0.662	   119.273
				<b>RAZEM</b>	<b>119.273</b>
42 d.1.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> [10.05*6+4.5*2+3.0*2+10.52*2+10.05*2+2.22*2+2.38*2]*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 402.048	 402.048
				<b>RAZEM</b>	<b>402.048</b>
43 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 118.611+402.048 < łazienki > [0.94*4+1.1*12]*1.2 < kuchnia > [3.0*2+5.0*2]*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520.659 20.352 19.200	   560.211
				<b>RAZEM</b>	<b>560.211</b>
44 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe [10.05*6+4.5*2+3.0*2+10.52*2+10.05*2+2.22*2+2.38*2]*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 402.048	 402.048
				<b>RAZEM</b>	<b>402.048</b>
45 d.1.5	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej < łazienki > [0.94*4+1.1*12]*2.0-[0.81*2.0*4+0.91*2.0*2] < kuchnia > [3.0*2+5.0*2]*2.0-[0.91*2.0*3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.800 26.540	  50.340
				<b>RAZEM</b>	<b>50.340</b>
<b>1.6</b>		<b>Strop podwieszany</b>			
46 d.1.6	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi nad sufitem podwieszanym 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	 179.200
				<b>RAZEM</b>	<b>179.200</b>
47 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	 179.200
				<b>RAZEM</b>	<b>179.200</b>
48 d.1.6	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	 179.200
				<b>RAZEM</b>	<b>179.200</b>
<b>1.7</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
49 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 560.211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 560.211	 560.211
				<b>RAZEM</b>	<b>560.211</b>
50 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	 179.200
				<b>RAZEM</b>	<b>179.200</b>
<b>1.8</b>		<b>Elewacja</b>			
51 d.1.8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 19.04*3.9*2+10.57*3.9*2+[5.28*1.2]/2*4-[2.5*2.7+1.2*2.7+1.0*2.7+1.5*1.7*7]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.090	 213.090
				<b>RAZEM</b>	<b>213.090</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej [19.04*2+10.57*2]-[1.5+2.5+2.08+2.53]	m m	50.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.610</b>
53 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 213.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.090</b>
54 d.1.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 213.09*4	szt szt	852.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>852.360</b>
55 d.1.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.5+2.7*2+1.2+2.7*2+1.0+2.7*2+1.0+2.05*2+[1.5+1.7*2]*7+[1.0+0.7*2]*6+0.6+0.9*2	m m	77.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.100</b>
56 d.1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 213.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.090</b>
57 d.1.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 213.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.090</b>
58 d.1.8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 213.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.090</b>
59 d.1.8	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach < wieża > [3.04*2+2.88*2]*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.040</b>
60 d.1.8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji 213.09+[3.04*2+2.88*2]*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	284.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.130</b>
61 d.1.8	NNRNKB 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy tynkarskie na bazie żywic wykonywane ręcznie na ścianach cokołu 50.61*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.244</b>
62 d.1.8	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z przykryciem z poliwęglanu 2.10*1.0+2.6*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
63 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 1.5*0.8+[0.8*2+1.5]+0.8*0.3*2+2.08*0.3+1.1*0.15*2+2.08*0.15+0.8*0.15*2+1.5*0.15+0.96*1.9+0.93*0.15*2+1.9*0.15+1.02*0.3*2+2.53*0.3+2.53*0.15+1.32*0.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.046</b>
<b>1.9</b>		<b>Dach</b>			
64 d.1.9	KNR AT-09 0102-02	Przybicie kontrłat na istniejącym dachu - rozstaw kontrłat 0,80 m 19.58*5.78*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	226.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.345</b>
65 d.1.9	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łat 40 cm 19.58*5.78*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	226.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.345</b>
66 d.1.9	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 19.58*5.78*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	226.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.345</b>
67 d.1.9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 19.58*0.25*2+[3.04*2+2.88*2]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
68 d.1.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 5.78*0.30*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.936</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1.9	KNR-W 2-02 0525-02	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 150 mm 19.58*2	m m	39.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.160</b>
70 d.1.9	KNR-W 2-02 0525-03	Leje spustowe 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71 d.1.9	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 4.2*4	m m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kanalizacja</b>			
72 d.2.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 19.0*0.40*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.120</b>
73 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
74 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.0	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
75 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.0	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.9*2	m m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
77 d.2.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78 d.2.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79 d.2.1	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.2.1	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81 d.2.1	KNR 2-15 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>
82 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83 d.2.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnia schładzająca z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 0,5 m w kotłowni 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.2.1	KNR 4-05I 0409-03	Remont studni osadowej [szamba] z kręgów betonowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja zimnej i ciepłej wody</b>			
85 d.2.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8*2	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8*2	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
87 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
88 d.2.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89 d.2.2	KNR 2-15 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>
90 d.2.2	KNR-W 2-18 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>
91 d.2.2	KNR-W 2-15 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 centralnego ogrzewania</b>			
92 d.2.3	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 22*2	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
93 d.2.3	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 8*2	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
94 d.2.3	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 25 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 10*2	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
95 d.2.3	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 4*2	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
96 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe panelowe C-22 o wysokości 600 mm 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
97 d.2.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz. urz.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
98 d.2.3	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 11	kol. kol.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
99 d.2.3	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 d.2.3	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
101 d.2.3	KNR-W 2-15 0434-04	Zbiornik wzbiorczy o pojemności 40 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.2.3	KNR-W 2-15 0501-01	Kocioł wglowy wodny ,stalowy 18 kW 1	kocioł kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
103 d.2.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż starej instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z osprzętem i demontaż instalacji odgromowej 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR-W 5-08 d.2.4 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR-W 5-08 d.2.4 0405-07	Montaż obudów wewnętrznych RWN 4x12 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR-W 5-08 d.2.4 0405-07	Montaż obudów natynkowych RN 4x12-55 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 5-08 d.2.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
108	KNR-W 5-08 d.2.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109	KNR-W 5-08 d.2.4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo nadprądowy 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR-W 5-08 d.2.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111	KNR-W 5-08 d.2.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ograniczniki przepięć 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR-W 5-08 d.2.4 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
113	KNR-W 5-08 d.2.4 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
114	KNR-W 5-08 d.2.4 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
115	KNR-W 5-08 d.2.4 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
116	KNR-W 5-08 d.2.4 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 168	m m	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
117	KNR-W 5-08 d.2.4 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 122	m m	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
118	KNR-W 5-08 d.2.4 0209-02	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
119	KNR 5-08 d.2.4 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3 72	szt. szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
120	KNR 5-08 d.2.4 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
121	KNR 5-08 d.2.4 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
122 d.2.4	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123 d.2.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
124 d.2.4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
125 d.2.4	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 44	szt. szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
126 d.2.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
127 d.2.4	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 39	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
128 d.2.4	KNR 5-08 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>
129 d.2.4	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) 32	kpl. kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
130 d.2.4	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
131 d.2.4	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych i ściennych 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
132 d.2.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 d.2.4	KNR-W 5-08 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>2.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
134 d.2.5	KNR-W 5-08 50817-04	Montaż uziołów ze stali o długości 3 m - metodą udarową w gruncie kat III 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
135 d.2.5	KNR 5-08 0603-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 37	m m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
136 d.2.5	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników na dachu krytym blachą 58	szt. szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
137 d.2.5	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
138 d.2.5	KNR 5-08 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>
139 d.2.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.2.5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Podjazd</b>			
141 d.3.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		95.0	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
142 d.3.1	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		95.0	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
143 d.3.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		95.0*0.20	m <sup>3</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
144 d.3.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		95.0	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
145 d.3.1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		95.0	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
146 d.3.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		95.0	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
147 d.3.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		29.5	m	29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
148 d.3.1	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		95.0	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
149 d.3.2	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach	m <sup>2</sup>		
		98.0*1.5	m <sup>2</sup>	147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
150 d.3.2	KNR 2-25 0312-03	Rozebranie bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m <sup>2</sup>		
		4.0*1.50	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
151 d.3.2	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na cokole ogrodzenia	m <sup>2</sup>		
		98.0*0.20*2	m <sup>2</sup>	39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
152 d.3.2	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie pręseł ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych wys. 1,5 m wraz z słupkami na istniejącym cokole	m <sup>2</sup>		
		94.0*1.5	m <sup>2</sup>	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
153 d.3.2	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>				
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	<b>KNR 4-01 0428-02</b>	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>	181.791		
d.1.1						
2	<b>KNR 4-01 0428-04</b>	Rozebranie legarów	m	315.900		
d.1.1						
3	<b>KNR 4-01 0431-02</b>	Rozebranie schodów , sceny i ścianki konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	42.005		
d.1.1						
4	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.	7.000		
d.1.1						
5	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	17.000		
d.1.1						
6	<b>KNR 4-01 0429-06</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>	179.200		
d.1.1						
7	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.690		
d.1.1						
8	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	9.900		
d.1.1						
9	<b>KNR 4-01 0350-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	1.017		
d.1.1						
10	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszki nad wejściem	m <sup>3</sup>	0.301		
d.1.1						
11	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	2.589		
d.1.1						
12	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	38.560		
d.1.1						
13	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16.800		
d.1.1						
14	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich okapów., z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	7.712		
d.1.1						
1.2		<b>Roboty posadzkowe</b>				
15	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	18.179		
d.1.2						
16	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B- C 12/15	m <sup>3</sup>	18.179		
d.1.2						
17	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	181.791		
d.1.2						
18	<b>KNR 2-02 0609-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	181.791		
d.1.2						
19	<b>KNR 2-22 1003-01</b>	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro zbrojone siatką o oczkach 15x15 cm fi 3,2 mmm	m <sup>2</sup>	181.791		
d.1.2						
20	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.000		
d.1.2						
21	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	(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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.200		
d.1.2						
1.3		<b>Roboty murowe</b>				
22	<b>KNR 2-02 0121-03</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	54.070		
d.1.3						
23	<b>KNR 2-02 0121-01</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	4.279		
d.1.3						
24	<b>KNR 4-01 0306-06</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	0.662		
d.1.3						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	<b>KNR 2-02 0126-05</b> d.1. 3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7.800		
26	<b>KNR 2-02 0122-01</b> d.1. 3	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł pełnych	m <sup>3</sup>	1.201		
27	<b>KNR 2-02 0122-01</b> d.1. 3	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych ponad dachem	m <sup>3</sup>	0.308		
28	<b>KNR 2-02 0923-02</b> d.1. 3	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m <sup>2</sup>	2.280		
29	<b>KNR 4-01 0334-01</b> d.1. 3	Wykonanie wentylacji typu Z w ścianie gr.25 cm	szt.	3.000		
30	<b>KNR 2-22 0202-01</b> d.1. 3	Podest betonowy przy wejściu do kotłowni grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	1.500		
<b>1.4</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
31	<b>KNR 0-19 1023-05</b> d.1. 4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	4.740		
32	<b>KNR 0-19 1023-11</b> d.1. 4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	17.850		
33	<b>KNR 2-02 0129-01</b> d.1. 4	Osadzenie podokienników, długości do 1 m	szt	7.000		
34	<b>KNR 2-02 0129-02</b> d.1. 4	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	7.000		
35	<b>KNR-W 2-02 1203-02</b> d.1. 4	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	2.070		
36	<b>KNR-W 2-02 1206-02</b> d.1. 4	Wrota stalowe ocieplane uchylne o powierzchni do 13 m2	m <sup>2</sup>	6.750		
37	<b>KNR-W 2-02 1020-03</b> d.1. 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednos- krzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o po- wierzchni do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fa- brycznie wraz z futryną	m <sup>2</sup>	3.321		
38	<b>KNR-W 2-02 1020-01</b> d.1. 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzyd- łowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z futryną	m <sup>2</sup>	9.328		
39	<b>KNR-W 2-02 1020-01</b> d.1. 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzyd- łowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z futryną	m <sup>2</sup>	4.141		
40	<b>KNR-W 2-02 1027-05</b> d.1. 4	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	5.940		
<b>1.5</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				
41	<b>KNR 2-02 0803-03</b> d.1. 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	119.273		
42	<b>KNR 4-01 1202-09</b> d.1. 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	402.048		
43	<b>KNR 2-02 2009-02</b> d.1. 5	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wykr.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	560.211		
44	<b>NNRNKB 202 1134-02</b> d.1. 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	402.048		
45	<b>KNR-W 2-02 0840-05</b> d.1. 5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymia- rach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	50.340		
<b>1.6</b>		<b>Strop podwieszany</b>				
46	<b>KNR 9-12 0301-08</b> d.1. 6	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi nad sufitem podwieszana- nym	m <sup>2</sup>	179.200		
47	<b>KNR 2-02 0607-01</b> d.1. 6	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>	179.200		
48	<b>KNR 2-02 2011-02</b> d.1. 6	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>	179.200		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.7</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
49 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	560.211		
50 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>	179.200		
<b>1.8</b>		<b>Elewacja</b>				
51 d.1. 8	<b>KNR 0-23 2611- 01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	213.090		
52 d.1. 8	<b>KNR 0-23 2612- 09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	50.610		
53 d.1. 8	<b>KNR 0-23 2612- 01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	213.090		
54 d.1. 8	<b>KNR 0-23 2612- 03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyz mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	852.360		
55 d.1. 8	<b>KNR 0-23 2612- 08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	77.100		
56 d.1. 8	<b>KNR 0-23 2612- 06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	213.090		
57 d.1. 8	<b>KNR 0-23 0931- 01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	213.090		
58 d.1. 8	<b>KNR 0-23 0931- 02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	213.090		
59 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0722- 02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach	m <sup>2</sup>	71.040		
60 d.1. 8	<b>KNR 0-33 0128- 01</b>	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>	284.130		
61 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>	20.244		
62 d.1. 8	<b>KNR 2-02 1220- 04</b>	Konstrukcje daszków jednospadowe z przykryciem z poliwęglanu	m <sup>2</sup>	4.700		
63 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>	11.046		
<b>1.9</b>		<b>Dach</b>				
64 d.1. 9	<b>KNR AT-09 0102-02</b>	Przybicie kontrłat na istniejącym dachu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>	226.345		
65 d.1. 9	<b>KNR AT-09 0101-06</b>	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm	m <sup>2</sup>	226.345		
66 d.1. 9	<b>NNRNKB 202 0535-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>	226.345		
67 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>	12.750		
68 d.1. 9	<b>KNR 2-02 0506- 02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	6.936		
69 d.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0525-02</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 150 mm	m	39.160		
70 d.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0525-03</b>	Leje spustowe	szt	4.000		
71 d.1. 9	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m	16.800		
<b>Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
<b>2.1</b>		<b>Kanalizacja</b>				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 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>	9.120		
73 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5.000		
74 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	10.000		
75 d.2. 1	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4.000		
76 d.2. 1	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9.800		
77 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.	2.000		
78 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3.000		
79 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0220-04</b>	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.	1.000		
80 d.2. 1	<b>KNR 2-15 0224-04</b>	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.	2.000		
81 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		
82 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.	4.000		
83 d.2. 1	<b>KNR-W 2-18 0513-01</b>	Studnia schładzająca z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 0,5 m w kotłowni	stud.	1.000		
84 d.2. 1	<b>KNR 4-051 0409-03</b>	Remont studni osadowej [szamba] z kręgów betonowych	kpl.	1.000		
<b>2.2</b>		<b>Instalacja zimnej i ciepłej wody</b>				
85 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	16.000		
86 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	16.000		
87 d.2. 2	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	4.000		
88 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.	4.000		
89 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		
90 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		
91 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 centralnego ogrzewania</b>				
92 d.2. 3	<b>KNR INSTAL 0301-03</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	44.000		
93 d.2. 3	<b>KNR INSTAL 0301-05</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	16.000		
94 d.2. 3	<b>KNR INSTAL 0301-06</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 25 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	20.000		
95 d.2. 3	<b>KNR INSTAL 0301-06</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	8.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe panelowe C-22 o wysokości 600 mm	szt.	11.000		
97 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	11.000		
98 d.2. 3	<b>KNR INSTAL 0305-01</b>	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.	11.000		
99 d.2. 3	<b>KNR INSTAL 0309-09</b>	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	2.000		
100 d.2. 3	<b>KNR INSTAL 0309-07</b>	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	11.000		
101 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0434-04</b>	Zbiornik wzbiorczy o pojemności 40 dm3	szt.	1.000		
102 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0501-01</b>	Kocioł wglowy wodny ,stalowy 18 kW	kocioł	1.000		
<b>2.4</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>					
103 d.2. 4	<b>KNR 4-03 1122- 01</b>	Demontaż starej instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z osprzętem i demontaż instalacji odgromowej	kpl	1.000		
104 d.2. 4	<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	2.000		
105 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0405-07</b>	Montaż obudów wnątkowych RWN 4x12	szt	1.000		
106 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0405-07</b>	Montaż obudów natynkowych RN 4x12-55	szt	1.000		
107 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt	10.000		
108 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt	2.000		
109 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo nadprądowy	szt	1.000		
110 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy	szt	2.000		
111 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0408-02</b>	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ograniczniki przepięć	kpl	1.000		
112 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	25.000		
113 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	9.000		
114 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	5.000		
115 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	32.000		
116 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	168.000		
117 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	122.000		
118 d.2. 4	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewod kabelkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	8.000		
119 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0802- 07</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.	72.000		
120 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0308- 01</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	4.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
121	<b>KNR 5-08 0308-</b> d.2. 4 <b>05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	4.000		
122	<b>KNR 5-08 0308-</b> d.2. 4 <b>02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2.000		
123	<b>KNR 5-08 0309-</b> d.2. 4 <b>03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	15.000		
124	<b>KNR 5-08 0309-</b> d.2. 4 <b>02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	5.000		
125	<b>KNR 5-08 0302-</b> d.2. 4 <b>03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	44.000		
126	<b>KNR 5-08 0302-</b> d.2. 4 <b>01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	28.000		
127	<b>KNR 5-08 0101-</b> d.2. 4 <b>06</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	39.000		
128	<b>KNR 5-08 0110-</b> d.2. 4 <b>01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	39.000		
129	<b>KNR 5-08 0502-</b> d.2. 4 <b>03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.	32.000		
130	<b>KNR 5-08 0512-</b> d.2. 4 <b>01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych sufitowych na podwieszonych sufitach	szt.	17.000		
131	<b>KNR 5-08 0504-</b> d.2. 4 <b>06</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych i ściennych	szt.	15.000		
132	<b>KNR-W 5-08</b> d.2. 4 <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000		
133	<b>KNR-W 5-08</b> d.2. 4 <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000		
<b>2.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
134	<b>KNR-W 5-08</b> d.2. 5 <b>50817-04</b>	Montaż uziołów ze stali o długości 3 m - metodą udarową w gruncie kat III	szt.	12.000		
135	<b>KNR 5-08 0603-</b> d.2. 5 <b>15</b>	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	m	37.000		
136	<b>KNR 5-08 0601-</b> d.2. 5 <b>05</b>	Montaż wsporników na dachu krytym blachą	szt.	58.000		
137	<b>KNR 5-08 0606-</b> d.2. 5 <b>01</b>	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	26.000		
138	<b>KNR 5-08 0606-</b> d.2. 5 <b>03</b>	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	12.000		
139	<b>KNR 4-03 1205-</b> d.2. 5 <b>03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000		
140	<b>KNR 4-03 1205-</b> d.2. 5 <b>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>Podjazd</b>				
141	<b>KNR 2-01 0125-</b> d.3. 1 <b>02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	95.000		
142	<b>KNR 2-01 0125-</b> d.3. 1 <b>06</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	95.000		
143	<b>KNR 2-01 0307-</b> d.3. 1 <b>02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	19.000		
144	<b>KNR 2-31 0104-</b> d.3. 1 <b>01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	95.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145 d.3. 1	<b>KNR 2-31 0104-02</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., krotność = 10	m <sup>2</sup>	95.000		
146 d.3. 1	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	95.000		
147 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	29.500		
148 d.3. 1	<b>KNR 0-11 0316-01</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	95.000		
<b>3.2</b>		<b>Ogrodzenie</b>				
149 d.3. 2	<b>KNR 2-25 0307-03</b>	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach	m <sup>2</sup>	147.000		
150 d.3. 2	<b>KNR 2-25 0312-03</b>	Rozebranie bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych	m <sup>2</sup>	6.000		
151 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0722-02</b>	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na cokole ogrodzenia	m <sup>2</sup>	39.200		
152 d.3. 2	<b>KNR 2-02 1805-11</b>	Osadzenie przęseł ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych wys. 1,5 m wraz z słupkami na istniejącym cokole	m <sup>2</sup>	141.000		
153 d.3. 2	<b>KNR 2-02 1808-02</b>	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1.000		
<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: