

---

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 5/B/09 - 03/2011 KOREKTA

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA II ETAP  
ADRES INWESTYCJI : UL. ŚNIADECKIEGO 1, TARNOWSKIE GÓRY  
INWESTOR : GCR REPTY  
ADRES INWESTORA : UL. ŚNIADECKIEGO 1, TARNOWSKIE GÓRY  
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
<b>1.1 DEMONTAŻE</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0811-07</b>				
1		302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0211-03</b>	podłogach			
1		302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0819-15</b>				
1		583	m <sup>2</sup>	583.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>583.000</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-05</b>	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2			
1		477	m <sup>2</sup>	477.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.000</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-11</b>	belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2			
1		212	m <sup>2</sup>	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0348-03</b>	nej			
1		9.0	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
d.1.	<b>0520-03</b>				
1		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	<b>0512-01</b>				
1		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-11</b>	odl.do 1 km			
1		302.50*0.06+583.0*0.01+477.0*0.020+212.0*0.020+9.0*0.15	m <sup>3</sup>	39.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.110</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-12</b>	każdy nast. 1 km			
1		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	39.110	
		39.11		<b>RAZEM</b>	<b>39.110</b>
11		Opłata za składowisko odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>kalk. własna</b>				
1		39.11	m <sup>3</sup>	39.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.110</b>
<b>1.2 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
12	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1102-01</b>	na ostro			
2		302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1102-03</b>	trząc.za zmianę grub.o 10mm			
2		Krotność = 8	m <sup>2</sup>	302.500	
		302.5		<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
14	<b>KNR 0-29</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0635-01</b>	PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie			
2		302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNR 0-29 0640-01</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 302.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
16 d.1. 2	<b>KNR 0-29 0640-04</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 302.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
17 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 2808-03</b>	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 klasa antypoślizgowości R11 302.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0803-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach 583	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 583.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>583.000</b>
19 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 477.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 477.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.000</b>
20 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 212.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
21 d.1. 2	<b>KNR 2-02 0829-06</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 597.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 597.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.000</b>
22 d.1. 2	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 477.0+302.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 779.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>779.500</b>
23 d.1. 2	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 0.90*2.0*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
<b>1.3 INSTALACJA WOD-KAN</b>					
24 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 68	m m	 68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
25 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 22.0	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
26 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-06</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 126.0	m m	 126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
27 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-05</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.0	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-04</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.0	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
29 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.0	m m	 14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19.0	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
31 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23.0	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
32 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-06</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		126.0	m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
33 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-05</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-04</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.0	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
35 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.0	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
36 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19.0	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
37 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23.0	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
38 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		126+8+18+14+19+23+126+8+18+14+19+23	m	416.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.000</b>
39 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		416	m	416.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.000</b>
40 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - przeznaczone do obiektów szpitalnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0422-01</b>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0415-01</b>	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43 d.1. 3	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0408-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
45 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0403-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
46 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1512-01</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
47 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		92.0	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
48 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0212-01</b>	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
49 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0220-05</b>	Montaż zlewozmywaków stalowych na blacie (zlewozmywak jednokomoweowy z ociekaczem, łącznie z blatem z płyty wodoodpornej, kolor do ustalenia przed montażem, blat o wymiarach 1,2mx,60, mocowany do ściany na wysokości 85cm podparty dwoma nogami ze stali nierdzewnej z maskownicą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0208-07</b>	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 30 cm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
53 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
54 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0222-04</b>	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
56 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm, montowana nad brodzikiem do mycia nóg	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
62 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0116-07</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Montaż urządzeń do hydromasażu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>2.1 DEMONTAŻE</b>					
64 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
65 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		233	m	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
66 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		233	m	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
67 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1014-01</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
68 d.2. 1	<b>KNR 4-03 0907-01</b>	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		162	kpl.	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
69 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		233	m	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
70 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1120-03</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
71 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1123-02</b>	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1124-02</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
73 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		233	m	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		163	m	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
75 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0210-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
76 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0301-21</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
77 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
78 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
79 d.2. 2	<b>KNR 4-03 0909-02</b>	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
80 d.2. 2	<b>KNR 4-03 0905-02</b>	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		162	kpl.	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
81 d.2. 2	<b>KNR 4-03 0901-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		108	pod- łącz.	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
82 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
84 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
85 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0511-04</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
86 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1006-11</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1006-16</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1008-01</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	prze- pust.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
89 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		233	m	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
90 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1014-01</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
91 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		6	pomiar .	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
92 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		1	pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		4	pomiar .	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.3 ROZDZIELNIA ZASILAJĄCA</b>					
95 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0401-14</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat .		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0403-04</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt. .		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0403-03</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt. .		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0403-03</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt. .		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0403-03</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt. .		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
100 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt. .		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
101 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0403-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt. .		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.2. 3	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  2	pomiar .  pomiar .	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103 d.2. 3	<b>KNR 5-14</b> <b>0514-03</b>	Montaż zacisków jednoobwodowych z zamocowaniem korytka z założeniem mostków do 10 mm2  64	szt.  szt.	  64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
104 d.2. 3	<b>KNR 5-14</b> <b>0516-03</b>	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
105 d.2. 3	<b>KNR 5-14</b> <b>0516-06</b>	Układanie przewodów 16 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach  5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
106 d.2. 3	<b>KNR 5-14</b> <b>0516-07</b>	Układanie przewodów 25 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach  3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
107 d.2. 3	<b>KNR 5-08</b> <b>0403-04</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.2. 3	<b>KNR 5-08</b> <b>0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
109 d.2. 3	<b>KNR 5-10</b> <b>0118-02</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem  215	m  m	  215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
110 d.2. 3	<b>KNR 5-08</b> <b>0705-07</b>	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm  210	m  m	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
111 d.2. 3	<b>KNR 5-08</b> <b>0702-02</b>	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 1kg na ścianie (2 mocow.)  165	szt.  szt.	  165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
112 d.2. 3	<b>KNR 5-08</b> <b>0602-03</b>	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 160	m  m	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
113 d.2. 3	<b>KNR 5-08</b> <b>0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114 d.2. 3	<b>KNR 5-08</b> <b>0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115 d.2. 3	<b>KNR 4-03</b> <b>1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  19	pomiar .  pomiar .	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
116 d.2. 3	<b>KNR 4-03</b> <b>1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120 d.2. 3	<b>KNR 13-21 0402-03</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
121 d.2. 3	<b>KNR 13-21 0402-05</b>	Pomiar napięcia dotyku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122 d.2. 3	<b>KNP 18 D13 1301-03</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0403-04</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
125 d.2. 3	<b>KNR 5-10 0118-02</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		215	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
126 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0705-07</b>	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
127 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0702-02</b>	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
		165	szt.	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
128 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0602-03</b>	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
129 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  19	pomiar . pomiar .	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
132 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4  1	odc.  odc.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  2	pomiar . pomiar .	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania  1	pomiar . pomiar .	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania  2	pomiar . pomiar .	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136 d.2. 3	<b>KNR 13-21 0402-03</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  21	szt.  szt.	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
137 d.2. 3	<b>KNR 13-21 0402-05</b>	Pomiar napięcia dotyku  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138 d.2. 3	<b>KNP 18 D13 1301-03</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 dod</b>					
139 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	podnośnik basenowy umożliwiający przemieszczenie pacjenta z wózka do basenu 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	montaż luleji dokujących podnośnik basenowy 3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>