

---

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 5/B/09 03/2011

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GABINETU FIZYKOTERAPII  
WYMIANA URZĄDZEŃ HYDROTERAPEUTYCZNYCH W GABINECIE HYDROTERAPII  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA GABINETU FIZYKOTERAPII W WYMIANA URZĄDZEŃ HYDROTERAPEUTYCZNYCH W GABINECIE HYDROTERAPII mat x 1,076</b>					
<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 podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0211-03</b>				
1		302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0211-03</b>				
1		302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie wykładziny ściennej 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>
5	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-05</b>				
1		477	m <sup>2</sup>	477.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-11</b>				
1		212	m <sup>2</sup>	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0348-03</b>				
1		9.0	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	<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>
9	<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>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-11</b>				
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>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-12</b>				
1		Krotność = 4 39.11	m <sup>3</sup>	39.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.110</b>
12	<b>kalk. własna</b>	Opłata za składowisko odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		39.11	m <sup>3</sup>	39.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.110</b>
<b>1.2 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
13	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1102-01</b>				
2		302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1102-03</b>				
2		Krotność = 8 302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 0-29</b>	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0635-01</b>				
2		302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
16	<b>KNR 0-29</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0640-01</b>				
2		302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
17	<b>KNR 0-29</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0640-04</b>				
2		302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
18	<b>NNRNKB</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	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 2808-03</b>				
2		302.5	m <sup>2</sup>	302.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.500</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0803-02</b>				
2		583	m <sup>2</sup>	583.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>583.000</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0803-03</b>				
2		477.0	m <sup>2</sup>	477.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.000</b>
21	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0803-06</b>				
2		212.0	m <sup>2</sup>	212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
22	<b>KNR 2-02</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0829-06</b>				
2		597.0	m <sup>2</sup>	597.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.000</b>
23	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1505-01</b>				
2		477.0+302.5	m <sup>2</sup>	779.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>779.500</b>
24	<b>KNR 0-19</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1024-06</b>				
2		0.90*2.0*7	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
<b>1.3 INSTALACJA WOD-KAN</b>					
25	<b>KNR 2-15</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	<b>0205-04</b>				
3		68	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
26	<b>KNR 2-15</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	<b>0205-02</b>				
3		22.0	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
27	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	<b>0112-06</b>				
3		126.0	m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
28	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	<b>0112-05</b>				
3		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	<b>0112-04</b>				
3		18.0	m	18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
30 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>
31 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>
32 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>
33 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>
34 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>
35 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>
36 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>
37 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>
38 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>
39 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>
40 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>
41 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>
42 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>
43 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>
44 d.1. 3	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	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 0408-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46 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>
47 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1512-01</b>	Dwukrot.małowanie 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>
48 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>
49 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>
50 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>
51 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>
52 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0220-05</b>	Montaż zlewozmywaków stalowych na blacie (zlewozmywak jednokomoweowy z ociekaczem, łącznie z szafką z blatem z płyty wodoodpornej, kolor do ustalenia przed montażem, blat o wymiarach 1,2mx,60, dwurzwiowa o wysokości 85cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 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>
54 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0208-07</b>	Przebicie 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>
55 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>
56 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>
57 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
58 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 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>
60 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61 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.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.1. 3	<b>KNR 2-15 0114-01</b>	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
64 d.1. 3	<b>KNR-W 2-15 0116-07</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 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>					
66 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
67 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		233	m	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
68 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>
69 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>
70 d.2. 1	<b>KNR 4-03 0907-01</b>	Odłączenie 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>
71 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		233	m	233.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.000</b>
72 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1120-03</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
73 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.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
74 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>					
75 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>
76 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		163	m	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
77 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0210-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
78 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>
79 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>
80 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 mm2	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
81 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>
82 d.2. 2	<b>KNR 4-03 0905-02</b>	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 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>
83 d.2. 2	<b>KNR 4-03 0901-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		108	pod- łącz.	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
84 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>
85 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
86 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>
87 d.2. 2	<b>KNR 5-08 0511-04</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1006-11</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1006-16</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90 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.		
		6	prze- pust.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
91 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>
92 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>
93 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar .		
		6	pomiar .	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
94 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>
95 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>
96 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>					
97 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>
98 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0403-04</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	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 ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0403-03</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0403-03</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		19	szt.	19.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
102 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>
103 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>
104 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		2	pomiar .	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105 d.2. 3	<b>KNR 5-14 0514-03</b>	Montaż zacisków jednoobwodowych z zamocowaniem korytka z założeniem mostków do 10 mm2	szt.		
		64	szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
106 d.2. 3	<b>KNR 5-14 0516-03</b>	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
107 d.2. 3	<b>KNR 5-14 0516-06</b>	Układanie przewodów 16 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
108 d.2. 3	<b>KNR 5-14 0516-07</b>	Układanie przewodów 25 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
109 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>
110 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>
111 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>
112 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>
113 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>
114 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>
115 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>
116 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
118 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 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>
120 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>
121 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>
122 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>
123 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>
124 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>
125 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>
126 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>
127 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>
128 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>
129 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>
130 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 120mm <sup>2</sup>	m		
		160	m	160.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
131 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132 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>
133 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		
		19	pomiar .	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
134 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc. .		
		1	odc. .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 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>
136 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>
137 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>
138 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>
139 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>
140 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>
<b>3 przedsiwonek, rejestracja, pomieszczenie socjalne</b>					
141 d.3	<b>KNR 0-19 1024-10</b>	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		5.5*2.5	m <sup>2</sup>	13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>
142 d.3	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		(1.0+.5)*2	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
143 d.3	<b>KNR 0-14 2010-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		3*3	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
144 d.3	<b>KNR 0-14 2010-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 poczekalnia przy wannie męskiej	m <sup>2</sup>		
		(3+2.5)*2.5	m <sup>2</sup>	13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.3	<b>KNR 0-14 2010-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 pomiędzy szatniami 3*3+7*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
146 d.3	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 24*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
147 d.3	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SZATNIE 3.5*4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
148 d.3	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
149 d.3	<b>KNR-W 2-02 1111-03</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
150 d.3	<b>KNR-W 2-02 1115-02</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 6+6+6+4.5+5.5	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
151 d.3	<b>KNR 4-02 0520-03</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152 d.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - przeznaczone do obiektów szpitalnych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
153 d.3	<b>KNR 2-15 0422-01</b>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
154 d.3	<b>KNR 2-15 0415-01</b>	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
155 d.3	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
156 d.3	<b>KNR-W 2-02 1218-02</b>	montaż pojemników na ręczniki papierowe - analogia 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
157 d.3	<b>KNR-W 2-02 1218-02</b>	montaż dozowników mydła - analogia 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
158 d.3	<b>KNR-W 2-02 1218-02</b>	montaż dozowników mydła łokciowe - analogia 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159 d.3	<b>KNR-W 2-02 1218-02</b>	montaż pojemników na papier toaletowy - analogia 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160 d.3	<b>KNR-W 2-02 1218-02</b>	demontaż i ponowny montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - analogia 2+2	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
161 d.3	<b>KNR-W 2-02 1218-02</b>	demontaż i ponowny montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - analogia 2+2	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
162 d.3	<b>KNR 2-31 0701-03</b>	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ze stali nierdzewnej - umożliwiające bezpieczne wejście pacjent do wanny terapeutycznej Krotność = 10 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.3	<b>KNR 2-31 0701-03</b>	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ze stali nierdzewnej - umożliwiające bezpieczne wejście pacjent do wanny terapeutycznej Krotność = 10 2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	kotara montowana na szynie przytwierdzonej do sufitu, do pomieszczeń mokrych, oddzielająca poszczególne stanowiska , hydromasaży. 2. długości 3 m wysoka 3m 3. długości 2,5m wysoka 3m 4. długości 2m wysoka 3m 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
165 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	schodki wejściowe do wanny motylek szetokości 50 cm, wysokości 90 cm 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166 d.3	<b>KNR 2-02 0121-06</b>	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm 3*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
167 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	meble rejestracja i socjalny 1. Stół dł.2m szerokości 1,0m 2. Fotele wypoczynkowe (patrz zdjęcie) szt. 10 3. Krzesła biurowe na kółkach 3 szt. 4. Szafa na segregatory z półkami wysokość ~2m, szerokość ~ 100 cm, głębokość ~50cm 5. Biurko z szufladami z podstawką pod klawiaturę dł. 1,3m, szer. 90cm 6. Biurko dł.1,2 na 80cm 1szt. 7. Szafa zabudowana wysokości 2m gł. 60cm szerokości 150 cm, z półkami, z podwójnymi drzwiami z zamkiem patentowym 1szt. 8. Krzesła o konstrukcji metalowej z obiciem siedziska z ekoskóry 4szt. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Rolety wysokości 145cm, szerokości 65cm 6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
169 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	1. szafki ubraniowe do szatni wyposażone w zamki na żetony,klucze wyposażone w paski zegarkowe numerowane typu basenowego szafki wysokości 200cm, szerokości 40cm, głębokości 60cm, dwie półki górna wysokości 30cm, dolna wysokości 30cm, przestrzeń środkowa wyposażona w dwa podwójne uchwyty na ubranie. szafki zgrupowane 14+17	kpl.  kpl.	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
170 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	1. szafki ubraniowe do szatni onumerowane, szafki wysokości 200cm, szerokości 40cm, głębokości 60cm, dwie półki górna wysokości 30cm, dolna wysokości 30cm, przestrzeń środkowa wyposażona w dwa podwójne uchwyty na ubranie. szafki zgrupowane 9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
171 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	1. krzesła do szatni, konstrukcja metalowa siedzisko z ekoskóry 2*4	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
172 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	1. krzesła do poczekalni konstrukcja metalowa siedzisko z ekoskóry (odporne na działanie wilgoci) 2*4	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
173 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	1. półka z płyty laminowanej szerokości 30cm długości 300m mocowana do ściany grubości 4cm 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174 d.3	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
175 d.3	<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. - ułożenie istniejących przewodów p-poż. 163	m  m	  163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
176 d.3	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 0.90*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
177 d.3	<b>KNR 4-03 0909-02</b>	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
178 d.3	<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		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
179 d.3	<b>KNR 5-08 0511-04</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
180 d.3	<b>KNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
181 d.3	<b>KNR-W 2-17 0204-01</b>	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
182 d.3	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183 d.3	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
184 d.3	<b>KNR 2-17 0137-02</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych ze stali nierdzewnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
185 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	montaż luleji dokujących podnośnik basenowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
186 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	podnośnik basenowy umożliwiający przemieszczenie pacjenta z wózka do basenu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	1. wymiana zamków w drzwiczkach szafek ubraniowych na zamki na żetony, klucze wyposażone w paski zegarkowe numerowane typu basenowego (wypożyczalnia)	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>PRZEBUDOWA GABINETU FIZYKOTERAPII WYMIANA URZĄDZEŃ HYDROTERAPEUTYCZNYCH W GABINECIE HYDROTERAPII mat x 1,076</b>										
1	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>									
1.	<b>DEMONTAŻE</b>									
1.										
1	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 302.5m <sup>2</sup>								
1.										
1										
	R:robocizna			r-g	0.920000	278.3000	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0211-03</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 302.5m <sup>2</sup>								
1.										
1										
	R:robocizna			r-g	4.800000	1452.0000	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0211-03</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 302.5m <sup>2</sup>								
1.										
1										
	R:robocizna			r-g	4.800000	1452.0000	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 583m <sup>2</sup>								
1.										
1										
	R:robocizna			r-g	1.380000	804.5400	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 477m <sup>2</sup>								
1.										
1										
	R:robocizna			r-g	0.330000	157.4100	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0701-11</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 212m <sup>2</sup>								
1.										
1										
	R:robocizna			r-g	0.540000	114.4800	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 9.0m <sup>2</sup>								
1.										
1										
	R:robocizna			r-g	0.950000	8.5500	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	<b>KNR 4-02</b> d. <b>0520-03</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m <sup>2</sup> obmiar = 12kpl.								
1.										
1										
	R:robocizna			r-g	0.790000	9.4800	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	10.000000		0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	<b>KNR 4-02</b> d. <b>0512-01</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm obmiar = 12szt.								
1.										
1										
	R:robocizna			r-g	0.170000	2.0400	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	10.000000		0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0108-11</b> 1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = $302.50 \cdot 0.06 + 583.0 \cdot 0.01 + 477.0 \cdot 0.020 + 212.0 \cdot 0.020 + 9.0 \cdot 0.15 = 39.110 \text{m}^3$								
	R:robocizna S:Samochód samowyład.do 5t (1)			r-g m-g	0.860000 0.500000	33.6346 19.5550	0.00 0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0108-12</b> 1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = $39.11 \text{m}^3$								
	S:Samochód samowyład.do 5t (1)			m-g	0.020000	3.1288	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	d. <b>kalk. włas-na</b> 1.	Opłata za składowisko odpadów obmiar = $39.11 \text{m}^3$								
	M:Opłata za składowisko odpadów			m <sup>3</sup>	1.000000	39.1100	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## DEMONTAŻE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2	<b>KNR 2-02</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>								
13 d. 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 302.5m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna		r-g	0.356400	107.8110	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0.020600	6.2315	0.00				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	21.1750	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.030900	9.3473	0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000300	0.0908	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 d. 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 8 obmiar = 302.5m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna		r-g	0.071600	173.2720	0.00				
	M:zaprawa cementowa M 12		m <sup>3</sup>	0.010500	25.4100	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.015800	38.2360	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 d. 0635-01		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 302.5m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna		r-g	0.062300	18.8458	0.00				
	M:środek gruntujący Eurolan 3K		dm <sup>3</sup>	0.054700	16.5468	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000070	0.0212	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d. 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 302.5m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna		r-g	0.066500	20.1163	0.00				
	M:masa uszczelniająca SUPERFLEX-10		kg	1.450000	438.6250	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001260	0.3812	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d. 0640-04		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 302.5m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna		r-g	0.265900	80.4348	0.00				
	M:masa uszczelniająca SUPERFLEX-10		kg	5.800000	1754.5000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.004530	1.3703	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d. 202 2808-03		(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 obmiar = 302.5m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna		r-g	2.750000	831.8750	0.00				
	M:płytki kamionkowe GRES		m <sup>2</sup>	1.030000	311.5750	0.00				
	M:zaprawa klejąca		kg	5.780000	1748.4500	0.00				
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.410000	124.0250	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg		m-g	0.030000	9.0750	0.00				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.040000	12.1000	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach								
d.	<b>0803-02</b>	obmiar = 583m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	0.486800	283.8044	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12			m <sup>3</sup>	0.020600	12.0098	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.030600	17.8398	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach								
d.	<b>0803-03</b>	obmiar = 477.0m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	0.572900	273.2733	0.00			
	M:zaprawa wapienna M 4			m <sup>3</sup>	0.002700	1.2879	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12			m <sup>3</sup>	0.022700	10.8279	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.037800	18.0306	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach								
d.	<b>0803-06</b>	obmiar = 212.0m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	0.709100	150.3292	0.00			
	M:zaprawa wapienna M 4			m <sup>3</sup>	0.002700	0.5724	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 12			m <sup>3</sup>	0.021300	4.5156	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.037600	7.9712	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	<b>KNR 2-02</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą								
d.	<b>0829-06</b>	obmiar = 597.0m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	1.513600	903.6192	0.00			
	M:płytki ceramiczne i terakotowe			m <sup>2</sup>	1.020000	608.9400	0.00			
	M:zaprawa klejąca			kg	4.750000	2835.750	0.00			
	M:zaprawa spoinująca			kg	0.600000	358.2000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m-g	0.029500	17.6115	0.00			
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.027500	16.4175	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania								
d.	<b>1505-01</b>	obmiar = 477.0+302.5 = 779.500m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	0.139100	108.4285	0.00			
	M:farba emulsyjna Polinit			dm <sup>3</sup>	0.289100	225.3535	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)			m-g	0.000300	0.2339	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24	<b>KNR 0-19</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych								
d.	<b>1024-06</b>	obmiar = 0.90*2.0*7 = 12.600m <sup>2</sup>								
1.										
2.										
	R:robocizna			r-g	2.120000	26.7120	0.00			
	M:drzwi aluminiowe			m <sup>2</sup>	1.000000	12.6000	0.00			
	M:kotwy stalowe			szt	5.290000	66.6540	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:pianka poliuretanowa		dm <sup>3</sup>	0.290000	3.6540	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.050000	0.6300	0.00			
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.060000	0.7560	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWLANE

RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3	<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>									
25 d. 1.3	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 68m								
	R:robocizna		r-g	0.285545	19.4171	0.00				
	M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm		m	0.806000	54.8080	0.00				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm		szt	0.700000	47.6000	0.00				
	M:Rura przepustowa z PCW fi 140 mm		m	0.153000	10.4040	0.00				
	M:Uchwyt do rur PCW fi 110 mm		szt	1.000000	68.0000	0.00				
	M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt	1.250000	85.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.006000	0.4080	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26 d. 1.3	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 22.0m								
	R:robocizna		r-g	0.206280	4.5382	0.00				
	M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm		m	0.836000	18.3920	0.00				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm		szt	0.840000	18.4800	0.00				
	M:Rura przepustowa z PCW fi 75 mm		m	0.153000	3.3660	0.00				
	M:Uchwyt do rur PCW fi 50 mm		szt	1.000000	22.0000	0.00				
	M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm		szt	1.400000	30.8000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.004000	0.0880	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27 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 obmiar = 126.0m								
	R:robocizna		r-g	0.397000	50.0220	0.00				
	M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm - STABI		m	1.080000	136.0800	0.00				
	M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm		szt	0.500000	63.0000	0.00				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm		szt	0.600000	75.6000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.008400	1.0584	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28 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 obmiar = 8.0m								
	R:robocizna		r-g	0.356000	2.8480	0.00				
	M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm - STABI		m	1.080000	8.6400	0.00				
	M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm		szt	0.450000	3.6000	0.00				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm		szt	0.900000	7.2000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.005000	0.0400	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29 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 obmiar = 18.0m								
	R:robocizna		r-g	0.336000	6.0480	0.00				
	M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm - STABI		m	1.080000	19.4400	0.00				
	M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm		szt	0.470000	8.4600	0.00				
	M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm		szt	1.000000	18.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.003400	0.0612	0.00				
	<b>Razem z narzutami:</b>									

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30	<b>KNR-W 2- d. 15 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 14.0m								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.315000	4.4100	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm - STABI		m	1.080000	15.1200	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm		szt	0.610000	8.5400	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm		szt	1.110000	15.5400	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.002400	0.0336	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31	<b>KNR-W 2- d. 15 0112-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 19.0m								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.285000	5.4150	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm - STABI		m	1.080000	20.5200	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm		szt	0.660000	12.5400	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm		szt	1.250000	23.7500	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001800	0.0342	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32	<b>KNR-W 2- d. 15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 23.0m								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.255000	5.8650	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - STABI		m	1.100000	25.3000	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	0.580000	13.3400	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.430000	32.8900	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001600	0.0368	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33	<b>KNR-W 2- d. 15 0112-06</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 126.0m								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.397000	50.0220	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm PN 20		m	1.080000	136.0800	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm		szt	0.500000	63.0000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm		szt	0.600000	75.6000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.008400	1.0584	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34	<b>KNR-W 2- d. 15 0112-05</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 8.0m								
1.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.356000	2.8480	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm PN 20		m	1.080000	8.6400	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm		szt	0.450000	3.6000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm		szt	0.900000	7.2000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.005000	0.0400	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
35	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0112-04</b> 1. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 18.0m								
		R:robocizna		r-g	0.336000	6.0480	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm PN 20		m	1.080000	19.4400	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm		szt	0.470000	8.4600	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm		szt	1.000000	18.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.003400	0.0612	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0112-03</b> 1. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 14.0m								
		R:robocizna		r-g	0.315000	4.4100	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm PN 20		m	1.080000	15.1200	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm		szt	0.610000	8.5400	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm		szt	1.110000	15.5400	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.002400	0.0336	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0112-02</b> 1. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 19.0m								
		R:robocizna		r-g	0.285000	5.4150	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm PN 20		m	1.080000	20.5200	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm		szt	0.660000	12.5400	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm		szt	1.250000	23.7500	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001800	0.0342	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0112-01</b> 1. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 23.0m								
		R:robocizna		r-g	0.255000	5.8650	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PN 20		m	1.100000	25.3000	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	0.580000	13.3400	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.430000	32.8900	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001600	0.0368	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0127-03</b> 1. 3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 126+8+18+14+19+23+126+8+18+14+19+23 = 416.000m								
		R:robocizna		r-g	0.101000	42.0160	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PN 20		m	0.020000	8.3200	0.00			
		M:Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm		szt	0.002000	0.8320	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm		szt	0.006000	2.4960	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000100	0.0416	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40	<b>KNR-W 2-</b> <b>d. 15 0128-02</b> 1. 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 416m								
		R:robocizna		r-g	0.055600	23.1296	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41 d. 1. 3	<b>KNR-W 2- 15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - przeznaczone do obiektów szpitalnych obmiar = 12szt.								
	R:robocizna		r-g	1.880000	22.5600	0.00				
	M:grzejnik typ V20/600/1300		szt	2.000000	2.0000	0.00				
	M:grzejnik typ V20/600/1400		szt	3.000000	3.0000	0.00				
	M:grzejnik typ V20/600/1600		szt	5.000000	5.0000	0.00				
	M:grzejnik typ V20/600/1800		szt	2.000000	2.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.560000	6.7200	0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42 d. 1. 3	<b>KNR 2-15 0422-01</b>	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych obmiar = 12kpl.								
	R:robocizna		r-g	1.394300	16.7316	0.00				
	M:złączka do grzejników 15 mm		szt	1.000000	12.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43 d. 1. 3	<b>KNR 2-15 0415-01</b>	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm obmiar = 12szt.								
	R:robocizna		r-g	0.265395	3.1847	0.00				
	M:zawór termostatyczny Dn 15		szt	1.000000	12.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001300	0.0156	0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44 d. 1. 3	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C obmiar = 12szt.								
	R:robocizna		r-g	0.220000	2.6400	0.00				
	M:główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C		szt	1.000000	12.0000	0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.010000	0.1200	0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45 d. 1. 3	<b>KNR 2-15 0408-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm obmiar = 12szt.								
	R:robocizna		r-g	0.296050	3.5526	0.00				
	M:zawór powrotny Dn 15		szt	1.000000	12.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.020000	0.2400	0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46 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 obmiar = 20m								
	R:robocizna		r-g	0.399859	7.9972	0.00				
	M:rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm		m	1.040000	20.8000	0.00				
	M:uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm		szt	0.474000	9.4800	0.00				
	M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.004000	0.0800	0.00				
	M:Tlen sprężony techniczny		m³	0.004000	0.0800	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.008100	0.1620	0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
47	<b>KNR 2-02</b> d. <b>1512-01</b> 1. 3	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm obmiar = 20m								
		R:robocizna		r-g	0.184100	3.6820	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania		dm	0.014000	0.2800	0.00			
		M:farba ftalowa nawierzchniowa		dm	0.014000	0.2800	0.00			
		M:rozcieńczalnik		dm	0.006100	0.1220	0.00			
		M:papier ścierny		ark	0.033300	0.6660	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.000100	0.0020	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48	<b>KNR 2-15</b> d. <b>0205-02</b> 1. 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 92.0m								
		R:robocizna		r-g	0.206280	18.9778	0.00			
		M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm		m	0.836000	76.9120	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm		szt	0.840000	77.2800	0.00			
		M:Rura przepustowa z PCW fi 75 mm		m	0.153000	14.0760	0.00			
		M:Uchwyt do rur PCW fi 50 mm		szt	1.000000	92.0000	0.00			
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm		szt	1.400000	128.8000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.004000	0.3680	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49	<b>KNR 2-15</b> d. <b>0212-01</b> 1. 3	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 24szt.								
		R:robocizna		r-g	0.429750	10.3140	0.00			
		M:wpust podłogowy ze stali nierdzewnej		szt	1.000000	24.0000	0.00			
		M:Sznur konopny - smołowany		kg	0.030000	0.7200	0.00			
		M:Sznur konopny - surowy		kg	0.020000	0.4800	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.020000	0.4800	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50	<b>KNR 2-15</b> d. <b>0221-02</b> 1. 3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	1.871800	1.8718	0.00			
		M:umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:wsporniki do umywalk porcelanowych		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.060000	0.0600	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
51	<b>KNR 2-15</b> d. <b>0220-05</b> 1. 3	Montaż zlewozmywaków stalowych na blacie (zlewozmywak jednokomorowy 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 obmiar = 2szt.								
		R:robocizna		r-g	1.337000	2.6740	0.00			
		M:zlewozmywaki z blachy stalowej		szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:sznur konopny smołowany		kg	0.030000	0.0600	0.00			
		M:sznur konopny surowy		kg	0.020000	0.0400	0.00			
		M:cement murarski '15'		kg	0.060000	0.1200	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00			
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.250000	0.5000	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywcy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
52 d. 0220-05 1. 3		Montaż zlewozmywaków stalowych na blacie (zlewozmywak jednokomoweowy z ociekaczem, łącznie z szafką z blatem z płyty wodoodpornej, kolor do ustalenia przed montażem, blat o wymiarach 1,2mx,60, dwurzwiowa o wysokości 85cm obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	1.337000	1.3370	0.00				
	M:zlewozmywaki z blachy stalowej		szt	1.000000	1.0000	0.00				
	M:sznur konopny smołowany		kg	0.030000	0.0300	0.00				
	M:sznur konopny surowy		kg	0.020000	0.0200	0.00				
	M:cement murarski '15'		kg	0.060000	0.0600	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00				
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.250000	0.2500	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53 d. 0224-03 1. 3		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1kpl.								
	R:robocizna		r-g	3.686300	3.6863	0.00				
	M:urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe		szt	1.000000	1.0000	0.00				
	M:sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu		szt	1.000000	1.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.010000	0.0100	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54 d. 0208-07 1. 3		Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 30 cm obmiar = 72szt.								
	R:robocizna		r-g	1.110000	79.9200	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55 d. 0206-02 1. 3		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 72szt.								
	R:robocizna		r-g	1.820000	131.0400	0.00				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.006000	0.4320	0.00				
	M:piasek do betonów zwykłych		m³	0.009000	0.6480	0.00				
	M:żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny		m³	0.016000	1.1520	0.00				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m³	0.002700	0.1944	0.00				
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m³	0.001800	0.1296	0.00				
	M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.020000	1.4400	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	2.1600	0.00				
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0.110000	7.9200	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
56 d. 0222-04 1. 3		Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy obmiar = 2kpl.								
	R:robocizna		r-g	2.072350	4.1447	0.00				
	M:wanny kąpielowe ze stali nierdzewnej 170x170		szt	1.000000	2.0000	0.00				
	M:Kpl.przelew-spust.do wanny fi 40 mm		kpl	1.000000	2.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.140000	0.2800	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57 d. 0208-03 1. 3		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 28szt.								
	R:robocizna		r-g	0.611200	17.1136	0.00				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm		szt	3.000000	84.0000	0.00				
	M:Uchwyt do rur PCW fi 50 mm		szt	1.000000	28.0000	0.00				
	M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm		szt	4.000000	112.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.010000	0.2800	0.00				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
58 d. 0208-05 1. 3		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	1.365650	1.3657	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm		szt	3.000000	3.0000	0.00			
		M:Uchwyt do rur PCW fi 110 mm		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt	4.000000	4.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.010000	0.0100	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
59 d. 0115-02 1. 3		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 4szt.								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
60 d. 15 0137-09 1. 3		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 4szt.								
		R:robocizna		r-g	0.877000	3.5080	0.00			
		M:baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm		szt	1.000000	4.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.014000	0.0560	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
61 d. 15 0137-01 1. 3		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm, montowana nad brodzikiem do mycia nóg obmiar = 2szt.								
		R:robocizna		r-g	0.711000	1.4220	0.00			
		M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.0120	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
62 d. 0114-01 1. 3		Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	0.162350	0.1624	0.00			
		M:zawór kulowy kątowy do w.c Dn 15 mm		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.900000		0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63 d. 15 0116-01 1. 3		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 8szt.								
		R:robocizna		r-g	0.289000	2.3120	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	3.000000	24.0000	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	8.0000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	8.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001000	0.0080	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
64 d. 15 0116-07 1. 3		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1szt.								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna		r-g	0.525000	0.5250	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001000	0.0010	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
65	d. kalk. własna	Montaż urządzeń do hydromasażu								
1.		obmiar = 20szt.								
3										
		M:Montaż urządzeń do hydromasażu		szt	1.000000	20.0000	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA WOD-KAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>										
<b>2. DEMONTAŻE</b>										
66	<b>KNR 4-03</b> d. <b>1134-01</b> 2. 1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 24szt.								
R:robocizna				r-g	0.555000	13.3200	0.00			
				<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
67	<b>KNR 4-03</b> d. <b>1001-02</b> 2. 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych obmiar = 233m								
R:robocizna				r-g	0.092400	21.5292	0.00			
				<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
68	<b>KNR 4-03</b> d. <b>1012-01</b> 2. 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 233m								
R:robocizna				r-g	0.031500	7.3395	0.00			
				<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
69	<b>KNR 4-03</b> d. <b>1014-01</b> 2. 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.1m³								
R:robocizna				r-g	4.030000	0.4030	0.00			
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35				t	0.191000	0.0191	0.00			
M:Piasek zwykły				m³	1.100000	0.1100	0.00			
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)				m³	0.160000	0.0160	0.00			
M:materiały pomocnicze				%	4.000000		0.00			
				<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
70	<b>KNR 4-03</b> d. <b>0907-01</b> 2. 1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 162kpl.								
R:robocizna				r-g	0.115500	18.7110	0.00			
				<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
71	<b>KNR 4-03</b> d. <b>1116-03</b> 2. 1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 233m								
R:robocizna				r-g	0.063000	14.6790	0.00			
				<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72	<b>KNR 4-03</b> d. <b>1120-03</b> 2. 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm² obmiar = 32szt.								
R:robocizna				r-g	0.493500	15.7920	0.00			
				<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
73	<b>KNR 4-03</b> d. <b>1123-02</b> 2. 1	Demontaż wtyczek w obudowie z tworzywa sztucznego do gniazd o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 8szt.								
R:robocizna				r-g	0.210000	1.6800	0.00			
				<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
74	<b>KNR 4-03</b> d. <b>1124-02</b> 2. 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 4szt.								
R:robocizna				r-g	0.215300	0.8612	0.00			
				<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

			DEMONTAŻE	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>									
75 d. 2. 2	<b>KNR 4-03</b> <b>1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych obmiar = 233m								
	R:robocizna			r-g	0.092400	21.5292	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
76 d. 2. 2	<b>KNR 5-08</b> <b>0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 163m								
	R:robocizna			r-g	0.054626	8.9040	0.00			
	M:Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2			m	1.040000	169.5200	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
77 d. 2. 2	<b>KNR 5-08</b> <b>0210-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 70m								
	R:robocizna			r-g	0.070384	4.9269	0.00			
	M:Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2			m	1.040000	72.8000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
78 d. 2. 2	<b>KNR 5-08</b> <b>0301-21</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otwo- rów mechanicznie w betonie obmiar = 44szt.								
	R:robocizna			r-g	0.200646	8.8284	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
79 d. 2. 2	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 12szt.								
	R:robocizna			r-g	0.084040	1.0085	0.00			
	M:Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60			szt	1.020000	12.2400	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
80 d. 2. 2	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 32szt.								
	R:robocizna			r-g	0.430705	13.7826	0.00			
	M:Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t i płytą odgałęźną			szt	1.020000	32.6400	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
81 d. 2. 2	<b>KNR 4-03</b> <b>0909-02</b>	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych obmiar = 24szt.								
	R:robocizna			r-g	0.126000	3.0240	0.00			
	M:złącza świecznikowe			szt	1.020000	24.4800	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	4.000000		0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
82 d. 2. 2	<b>KNR 4-03</b> <b>0905-02</b>	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławia- niem przewodów (4 odgałęzienia) obmiar = 162kpl.								
	R:robocizna			r-g	0.296100	47.9682	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
83 d. 2. 2	<b>KNR 4-03</b> <b>0901-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby obmiar = 108podłącz.								
	R:robocizna			r-g	0.015800	1.7064	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
84 d. 0307-03	2.	2.	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 4szt.							
R:robocizna				r-g	0.189090	0.7564	0.00			
M:łączniki instalacyjne				szt	1.020000	4.0800	0.00			
M:materiały pomocnicze				%	2.500000		0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
85 d. 0309-03	2.	2.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 6szt.							
R:robocizna				r-g	0.178585	1.0715	0.00			
M:gniazda podtynkowe				szt	1.020000	6.1200	0.00			
M:materiały pomocnicze				%	2.500000		0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
86 d. 0502-09	2.	2.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 24kpl.							
R:robocizna				r-g	0.133700	3.2088	0.00			
M:kołki kotwiące				szt	2.000000	48.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze				%	2.500000		0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
87 d. 0511-04	2.	2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych obmiar = 24szt.							
R:robocizna				r-g	0.592100	14.2104	0.00			
M:Oprawa typu OWF 2x36 (2xLF36W)				szt	1.000000	24.0000	0.00			
M:świetłówki				szt	2.080000	49.9200	0.00			
M:zapłoniki				szt	2.000000	48.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze				%	2.500000		0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
88 d. 1006-11	2.	2.	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm obmiar = 4otw.							
R:robocizna				r-g	1.449000	5.7960	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
89 d. 1006-16	2.	2.	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm obmiar = 2otw.							
R:robocizna				r-g	2.094800	4.1896	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
90 d. 1008-01	2.	2.	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm obmiar = 6przepust.							
R:robocizna				r-g	0.102900	0.6174	0.00			
M:Rura instalacyjna gładka RB 22 mm				m	3.000000	3.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze				%	4.000000		0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
91 d. 1012-01	2.	2.	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 233m							
R:robocizna				r-g	0.031500	7.3395	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
92 d. 1014-01	2.	2.	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.2m³							

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna		r-g	4.030000	0.8060	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.191000	0.0382	0.00			
		M:Piasek zwykły		m³	1.100000	0.2200	0.00			
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m³	0.160000	0.0320	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	4.000000		0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
93	<b>KNR 4-03</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia								
d.	<b>1202-01</b>	obmiar = 6pomiar.								
2.										
2										
		R:robocizna		r-g	1.300000	7.8000	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
94	<b>KNR 4-03</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego								
d.	<b>1205-01</b>	obmiar = 1pomiar.								
2.										
2										
		R:robocizna		r-g	1.240000	1.2400	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
95	<b>KNR 4-03</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania								
d.	<b>1205-05</b>	obmiar = 4pomiar.								
2.										
2										
		R:robocizna		r-g	0.500000	2.0000	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
96	<b>KNR 4-03</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania								
d.	<b>1205-06</b>	obmiar = 2pomiar.								
2.										
2										
		R:robocizna		r-g	0.280000	0.5600	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.	3	<b>ROZDZIELNIA ZASILAJĄCA</b>								
97 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 obmiar = 1aparat								
	R:robocizna			r-g	0.458400	0.4584	0.00			
	M:kołki kotwiące			szt	4.000000	4.0000	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
98 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) obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.296050	0.2961	0.00			
	M:Obudowa na rozdzielnicę typu WXL 4x24			szt	1.000000	1.0000	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</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) obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.248300	0.2483	0.00			
	M:Rozłącznik Vistop 63 4P			szt	1.000000	1.0000	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 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) obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.248300	0.2483	0.00			
	M:Ogranicznik przepięć DEHN ventil TNS z sygnalizacją zadziałania			szt	1.000000	1.0000	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 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) obmiar = 19szt.								
	R:robocizna			r-g	0.248300	4.7177	0.00			
	M:Wył. różnic- nadprądowy P312 C-16A/30mA			szt	1.000000	19.0000	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 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) obmiar = 6szt.								
	R:robocizna			r-g	0.171900	1.0314	0.00			
	M:Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 6A			szt	1.000000	6.0000	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 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) obmiar = 2szt.								
	R:robocizna			r-g	0.219650	0.4393	0.00			
	M:Wyłącznik różnicowo i nadmiarowo-prądowy P344 C20 ,30 mA			szt	1.000000	2.0000	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d. 2. 3	<b>KNR 4-03 1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 2pomiar.								
	R:robocizna			r-g	0.560000	1.1200	0.00			
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
105 d. 2. 3	<b>KNR 5-14 0514-03</b>	Montaż zacisków jednoobwodowych z zamocowaniem korytka z założeniem mostków do 10 mm2 obmiar = 64szt.								
	R:robocizna		r-g	0.248300	15.8912	0.00				
	M:zaciski montażowe ZUG G6		szt	1.000000	64.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
106 d. 2. 3	<b>KNR 5-14 0516-03</b>	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach obmiar = 15m								
	R:robocizna		r-g	0.440351	6.6053	0.00				
	M:Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2		m	1.040000	15.6000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.000100	0.0015	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
107 d. 2. 3	<b>KNR 5-14 0516-06</b>	Układanie przewodów 16 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach obmiar = 5m								
	R:robocizna		r-g	0.564310	2.8216	0.00				
	M:Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2		m	1.040000	5.2000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.000100	0.0005	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
108 d. 2. 3	<b>KNR 5-14 0516-07</b>	Układanie przewodów 25 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach obmiar = 3m								
	R:robocizna		r-g	0.589522	1.7686	0.00				
	M:Przewód z żyłą Cu LgYżo-450/750V, 25 mm2		m	1.040000	3.1200	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
	S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0.000200	0.0006	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
109 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) obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	0.296050	0.2961	0.00				
	M:Rozłącznik bezpiecznikowy RP 00 160A		szt	1.000000	1.0000	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
110 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) obmiar = 3szt.								
	R:robocizna		r-g	0.171900	0.5157	0.00				
	M:Wkładka topikowa WTN 100 A		szt	1.000000	3.0000	0.00				
	<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
111 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, budowach lub na estakadach z mocowaniem obmiar = 215m								
	R:robocizna		r-g	0.155188	33.3654	0.00				
	M:Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2		m	1.040000	223.6000	0.00				
	M:benzyna do ekstrakcji		dm	0.002000	0.4300	0.00				
	M:opaski kablowe OKi		szt	0.050000	10.7500	0.00				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.006700	1.4405	0.00			
		S:Przyczepa do przewoż.kabli 4t		m-g	0.004400	0.9460	0.00			
		S:Ciągnik kołowy 63kW (1)		m-g	0.004400	0.9460	0.00			
		S:Żuraw samochodowy do 4t (1)		m-g	0.004400	0.9460	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KNR 5-08</b>	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm								
2	<b>0705-07</b>	obmiar = 210m								
d.										
2.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.157575	33.0908	0.00			
		M:korytko kablowe KK50 z pokrywą		m	1.000000	210.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 1kg na ścianie (2 mocow.)								
3	<b>0702-02</b>	obmiar = 165szt.								
d.										
2.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.182787	30.1599	0.00			
		M:konstrukcje wsporcze		kg	1.000000	165.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KNR 5-08</b>	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2								
4	<b>0602-03</b>	obmiar = 160m								
d.										
2.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.260715	41.7144	0.00			
		M:bednarka ocynkowana 25x4		kg	0.816400	130.6240	0.00			
		M:wsporniki ścienne		szt	1.010000	161.6000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
		S:Spawarka elektr.transfor.500A		m-g	0.136500	21.8400	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KNR 5-08</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2								
5	<b>0617-01</b>	obmiar = 2szt.								
d.										
2.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.247918	0.4958	0.00			
		S:Spawarka elektr.transfor.500A		m-g	0.129800	0.2596	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KNR 5-08</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej								
6	<b>0619-06</b>	obmiar = 2szt.								
d.										
2.										
3										
		R:robocizna		r-g	0.448564	0.8971	0.00			
		M:złącza		szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KNR 4-03</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia								
7	<b>1202-01</b>	obmiar = 19pomiar.								
d.										
2.										
3										
		R:robocizna		r-g	1.300000	24.7000	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11 8 d. 2. 3	<b>KNR 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 1odc.								
	R:robocizna			r-g	1.800000	1.8000	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 9 d. 2. 3	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 2pomiar.								
	R:robocizna			r-g	1.240000	2.4800	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 0 d. 2. 3	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.								
	R:robocizna			r-g	0.500000	0.5000	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 1 d. 2. 3	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 2pomiar.								
	R:robocizna			r-g	0.280000	0.5600	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 2 d. 2. 3	<b>KNR 13-21 0402-03</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 21szt.								
	R:robocizna			r-g	3.970000	83.3700	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 3 d. 2. 3	<b>KNR 13-21 0402-05</b>	Pomiar napięcia dotyku obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	2.610000	2.6100	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 4 d. 2. 3	<b>KNP 18 D13 1301- 03</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól obmiar = 1szt								
	R:robocizna			r-g	18.40000 0	18.4000	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 5 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) obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	0.296050	0.2961	0.00			
	M:Rozłącznik bezpiecznikowy RP 00 160A			szt	1.000000	1.0000	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 6 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) obmiar = 3szt.								
	R:robocizna			r-g	0.171900	0.5157	0.00			
	M:Wkładka topikowa WTN 100 A			szt	1.000000	3.0000	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 7 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 obmiar = 215m								
	R:robocizna		r-g	0.155188	33.3654	0.00				
	M:Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2		m	1.040000	223.6000	0.00				
	M:benzyna do ekstrakcji		dm	0.002000	0.4300	0.00				
			3							
	M:opaski kablowe OKi		szt	0.050000	10.7500	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00				
	S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.006700	1.4405	0.00				
	S:Przyczepa do przewoż.kabli 4t		m-g	0.004400	0.9460	0.00				
	S:Ciągnik kołowy 63kW (1)		m-g	0.004400	0.9460	0.00				
	S:Żuraw samochodowy do 4t (1)		m-g	0.004400	0.9460	0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 8 d. 2. 3	<b>KNR 5-08 0705-07</b>	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm obmiar = 210m								
	R:robocizna		r-g	0.157575	33.0908	0.00				
	M:korytko kablowe KK50 z pokrywą		m	1.000000	210.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 9 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.) obmiar = 165szt.								
	R:robocizna		r-g	0.182787	30.1599	0.00				
	M:konstrukcje wsporcze		kg	1.000000	165.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 0 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 obmiar = 160m								
	R:robocizna		r-g	0.260715	41.7144	0.00				
	M:bednarka ocynkowana 25x4		kg	0.816400	130.6240	0.00				
	M:wsporniki ściennie		szt	1.010000	161.6000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
	S:Spawarka elektr.transfor.500A		m-g	0.136500	21.8400	0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 1 d. 2. 3	<b>KNR 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 obmiar = 2szt.								
	R:robocizna		r-g	0.247918	0.4958	0.00				
	S:Spawarka elektr.transfor.500A		m-g	0.129800	0.2596	0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 2 d. 2. 3	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 2szt.								
	R:robocizna		r-g	0.448564	0.8971	0.00				
	M:złącza		szt	1.000000	2.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
<b>Razem z narzutami:</b>										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 3 d. 2. 3	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 19pomiar.								
R:robocizna				r-g	1.300000	24.7000	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 4 d. 2. 3	<b>KNR 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 1odc.								
R:robocizna				r-g	1.800000	1.8000	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 5 d. 2. 3	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 2pomiar.								
R:robocizna				r-g	1.240000	2.4800	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 6 d. 2. 3	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.								
R:robocizna				r-g	0.500000	0.5000	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 7 d. 2. 3	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 2pomiar.								
R:robocizna				r-g	0.280000	0.5600	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 8 d. 2. 3	<b>KNR 13-21 0402-03</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 21szt.								
R:robocizna				r-g	3.970000	83.3700	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 9 d. 2. 3	<b>KNR 13-21 0402-05</b>	Pomiar napięcia dotyku obmiar = 1szt.								
R:robocizna				r-g	2.610000	2.6100	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 0 d. 2. 3	<b>KNP 18 D13 1301- 03</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól obmiar = 1szt								
R:robocizna				r-g	18.40000 0	18.4000	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## ROZDZIELNIA ZASILAJĄCA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		<b>przedsiwonek, rejestracja, pomieszczenie socjalne</b>								
14 1 d. 3	<b>KNR 0-19 1024-10</b>	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie obmiar = 5.5*2.5 = 13.750m <sup>2</sup>								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 2 d. 3	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie obmiar = (1.0+.5)*2 = 3.000m <sup>2</sup>								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 3 d. 3	<b>KNR 0-14 2010-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 Krotność = 2 obmiar = 3*3 = 9.000m <sup>2</sup>								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 4 d. 3	<b>KNR 0-14 2010-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 poczekalnia przy wannie motylkowej obmiar = (3+2.5)*2.5 = 13.750m <sup>2</sup>								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 5 d. 3	<b>KNR 0-14 2010-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 pomiędzy szatniami obmiar = 3*3+7*3 = 30.000m <sup>2</sup>								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 6 d. 3	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 24*3 = 72.000m <sup>2</sup>								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 7 d. 3	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SZATNIE obmiar = 3.5*4*3 = 42.000m <sup>2</sup>								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 8 d. 3	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 5.5*6 = 33.000m <sup>2</sup>								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 9 d. 3	<b>KNR-W 2- 02 1111-03</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 33m <sup>2</sup>								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 0 d. 3	<b>KNR-W 2- 02 1115-02</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 6+6+6+4.5+5.5 = 28.000m								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 1 d. 3	<b>KNR 4-02 0520-03</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 obmiar = 1kpl.								
		R:robocizna M:materiały pomocnicze		r-g %	0.790000 10.000000 0	0.7900	0.00 0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
15 2 d. 3	<b>KNR-W 2- 15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - przeznaczone do obiektów szpitalnych obmiar = 2szt.								
		R:robocizna		r-g	1.880000	3.7600	0.00			
		M:grzejnik typ V20/600/1300		szt	2.000000	2.0000	0.00			
		M:grzejnik typ V20/600/1400		szt	3.000000	3.0000	0.00			
		M:grzejnik typ V20/600/1600		szt	5.000000	5.0000	0.00			
		M:grzejnik typ V20/600/1800		szt	2.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.560000	1.1200	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 3 d. 3	<b>KNR 2-15 0422-01</b>	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych obmiar = 2kpl.								
		R:robocizna		r-g	1.394300	2.7886	0.00			
		M:złączka do grzejników 15 mm		szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 4 d. 3	<b>KNR 2-15 0415-01</b>	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm obmiar = 2szt.								
		R:robocizna		r-g	0.265395	0.5308	0.00			
		M:zawór termostatyczny Dn 15		szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.001300	0.0026	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 5 d. 3	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C obmiar = 2szt.								
		R:robocizna		r-g	0.220000	0.4400	0.00			
		M:głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C		szt	1.000000	2.0000	0.00			
		S:Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0.010000	0.0200	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 6 d. 3	<b>KNR-W 2- 02 1218-02</b>	montaż pojemników na ręczniki papierowe - analogia obmiar = 4szt.								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 7 d. 3	<b>KNR-W 2- 02 1218-02</b>	montaż dozowników mydła - analogia obmiar = 4szt.								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 8 d. 3	<b>KNR-W 2- 02 1218-02</b>	montaż dozowników mydła łokciowe - analogia obmiar = 1szt.								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 9 d. 3	<b>KNR-W 2- 02 1218-02</b>	montaż pojemników na papier toaletowy - analogia obmiar = 1szt.								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 0 d. 3	<b>KNR-W 2- 02 1218-02</b>	demontaż i ponowny montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - analogia obmiar = 2+2 = 4.000szt.								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
16 1 d. 3	<b>KNR-W 2-02 1218-02</b>	demontaż i ponowny montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - analogia obmiar = 2+2 = 4.000szt.								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 2 d. 3	<b>KNR 2-31 0701-03</b>	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ze stali nierdzewnej - umożliwiające bezpieczne wejście pacjent do wanny terapeutycznej Krotność = 10 obmiar = 2m								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 3 d. 3	<b>KNR 2-31 0701-03</b>	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ze stali nierdzewnej - umożliwiające bezpieczne wejście pacjent do wanny terapeutycznej Krotność = 10 obmiar = 2m								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 4 d. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	kotara montowana na szynie przytwierdzonej do sufitu, do pomieszczeń mokrych, oddzielająca poszczególne stano- wiska , hydromasaży. 2. długości 3 m wysoka 3m 3. długości 2,5m wysoka 3m 4. długości 2m wysoka 3m obmiar = 1kpl.								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 5 d. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	schodki wejściowe do wanny motylek szetokości 50 cm, wysokości 90 cm obmiar = 1kpl.								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 6 d. 3	<b>KNR 2-02 0121-06</b>	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm obmiar = 3*3 = 9.000m <sup>2</sup>								
R:robocizna			r-g	1.920000	17.2800	0.00				
M:pustaki szklane 25x25x8 cm			szt	16.10000	144.9000	0.00				
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0.006000	0.0540	0.00				
M:drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm			kg	2.000000	18.0000	0.00				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00				
S:wyciąg			m-	0.070000	0.6300	0.00				
S:środek transportowy			g	0.070000	0.6300	0.00				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 7 d. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	meble rejestracja i socjalny 1. Stół dł.2m szerokości 1,0m 2. Fotele wypoczynkowe (patrz zdjęcie) szt. 10 3. Krzesła biurowe na kółkach 3 szt. 4. Szafa na segregatory z półkami wysokość ~2m, szerokość ~ 100 cm, głębokość ~50cm 5. Biurko z szufladami z podstawką pod klawiaturę dł. 1,3m, szer. 90cm 6. Biurko dł.1,2 na 80cm 1szt. 7. Szafa zabudowana wysokości 2m gł. 60cm szerokości 150 cm, z półkami, z podwójnymi drzwiami z zamkiem pa- tentowym 1szt. 8. Krzesła o konstrukcji metalowej z obiciem siedziska z ekoskóry 4szt. obmiar = 1kpl.								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 8 d. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Rolety wysokości 145cm, szerokości 65cm obmiar = 6kpl.								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 9 d. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	1. szafki ubraniowe do szatni wyposażone w zamki na żetony,kłucze wyposażone w paski zegarkowe numerowane ty- pu basenowego szafki wysokości 200cm, szerokości 40cm, głębokości 60cm, dwie półki górna wysokości 30cm, dolna wysokości 30cm, przestrzeń środkowa wyposażona w dwa podwójne uchwyty na ubranie. szafki zgrupowane obmiar = 14+17 = 31.000kpl.								
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
17 0 d. 3	analiza in- dywidualna	1. szafki ubraniowe do szatni onumerowane, szafki wysokości 200cm, szerokości 40cm, głębokości 60cm, dwie półki górna wysokości 30cm, dolna wysokości 30cm, przestrzeń środkowa wyposażona w dwa podwójne uchwyty na ubranie. szafki zgrupowane obmiar = 9kpl.								
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
17 1 d. 3	analiza in- dywidualna	1. krzesła do szatni, konstrukcja metalowa siedzisko z ekoskóry obmiar = 2*4 = 8.000kpl.								
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
17 2 d. 3	analiza in- dywidualna	1. krzesła do poczekalni konstrukcja metalowa siedzisko z ekoskóry (odporne na działanie wilgoci) obmiar = 2*4 = 8.000kpl.								
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
17 3 d. 3	analiza in- dywidualna	1. półka z płyty laminowanej szerokości 30cm długości 300m mocowana do ściany grubości 4cm obmiar = 1kpl.								
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
17 4 d. 3	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych obmiar = 50m								
R:robocizna				r-g	0.092400	4.6200	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
17 5 d. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - ułożenie istniejących przewodów p-poż. obmiar = 163m								
R:robocizna				r-g	0.054626	8.9040	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
17 6 d. 3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych obmiar = 0.90*2.0 = 1.800m <sup>2</sup>								
R:robocizna				r-g	2.120000	3.8160	0.00			
M:drzwi aluminiowe				m <sup>2</sup>	1.000000	1.8000	0.00			
M:kotwy stalowe				szt	5.290000	9.5220	0.00			
M:pianka poliuretanowa				dm	0.290000	0.5220	0.00			
M:materiały pomocnicze				%	1.500000		0.00			
S:wyciąg				m-g	0.050000	0.0900	0.00			
S:Samochód skrzyn.do 5.0t (1)				m-g	0.060000	0.1080	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
17 7 d. 3	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych obmiar = 5szt.								
R:robocizna				r-g	0.126000	0.6300	0.00			
M:złącza świecznikowe				szt	1.020000	5.1000	0.00			
M:materiały pomocnicze				%	4.000000		0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00
17 8 d. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 50m								
R:robocizna				r-g	0.054626	2.7313	0.00			
M:Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2				m	1.040000	52.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze				%	2.500000		0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
17 9 d. 3	<b>KNR 5-08 0511-04</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych obmiar = 4szt.								
		R:robocizna		r-g	0.592100	2.3684	0.00			
		M:Oprawa typu OWF 2x36 (2xLF36W)		szt	1.000000	4.0000	0.00			
		M:świetlówki		szt	2.080000	8.3200	0.00			
		M:zapłonniki		szt	2.000000	8.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 0 d. 3	<b>KNNR 5 0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 8szt.								
		R:robotnicy		r-g	0.179000	1.4320	0.00			
		M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe		szt	1.020000	8.1600	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 1 d. 3	<b>KNR-W 2- 17 0204-01</b>	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) obmiar = 4szt.								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 2 d. 3	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 1kpl.								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 3 d. 3	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny obmiar = 1kpl.								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 4 d. 3	<b>KNR 2-17 0137-02</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych ze stali nierdzewnej obmiar = 12szt.								
		R:robocizna		r-g	2.368400	28.4208	0.00			
		M:kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm		szt	1.000000	12.0000	0.00			
		M:uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm		szt	1.040000	12.4800	0.00			
		M:wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm		kg	0.004000	0.0480	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.150000	1.8000	0.00			
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 5 d. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	montaż luleji dokujących podnośnik basenowy obmiar = 3kpl.								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 6 d. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	podnośnik basenowy umożliwiający przemieszczenie pacjenta z wózka do basenu obmiar = 1kpl.								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 7 d. 3	<b>analiza in- dywidualna</b>	1. wymiana zamków w drzwiczkach szafek ubraniowych na zamki na żetony,kłucze wyposażone w paski zegarkowe numerowane typu basenowego (wypoczywalnia) obmiar = 40kpl.								
		<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

przedsionek, rejestracja, pomieszczenie socjalne			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł