

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS ŚLEPY

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont części pomieszczeń - dostosowanie do potrzeb Poradni Endokrynologicznej

ADRES INWESTYCJI : Budynek "S" II piętro

INWESTOR : Centralny Szpital Kliniczny MSWiA w Warszawie

ADRES INWESTORA : ul. Wołoska 137, 02-507 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : maj 2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
2 d.1. 1	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych	m <sup>3</sup> bet.		
		17*0.20*2.10	m <sup>3</sup> bet.	7.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.14</b>
3 d.1. 1	KNNR-W 3 0409-01	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi - poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach żelbetowych	cm <sup>2</sup>		
		17*210	cm <sup>2</sup>	3570.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3570.00</b>
4 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		12.80	m <sup>2</sup>	12.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
5 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		36.80	m <sup>2</sup>	36.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.80</b>
6 d.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		12.86+0.58+10.88+4.18	m <sup>2</sup>	28.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
7 d.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej	m <sup>2</sup>		
		309.21-28.50-51.97	m <sup>2</sup>	228.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.74</b>
8 d.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny rulonowej lub płytek PCV	m <sup>2</sup>		
		228.74	m <sup>2</sup>	228.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.74</b>
9 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0211-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni posadzek z kleju po rozebranej wykładzinie	m <sup>2</sup>		
		309.21-28.50	m <sup>2</sup>	280.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.71</b>
10 d.1. 1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych z prefabrykowanych elementów z blachy stalowej w korytarzu	m <sup>2</sup>		
		51.97	m <sup>2</sup>	51.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.97</b>
11 d.1. 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		7.14+309.21*0.02	m <sup>3</sup>	13.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.32</b>
12 d.1. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu na odległość 30 km	m <sup>3</sup>		
		13.32	m <sup>3</sup>	13.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.32</b>
1.2		<b>Ścianki działowe i stolarka i ślusarka drzwiowa, roboty malarskie, sufity podwieszane</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01  (4.95+4.35+2.32)*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.18</b>
14 d.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  (2.05*1.0*0.25)*2+1.0*2.05*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.27</b>
15 d.1. 2	KNR 9-09 0408-01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach z płyt GK na konstrukcji stalowej  19	szt  szt	  19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
16 d.1. 2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone  0.90*2.0*19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
17 d.1. 2	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych z drzwiami oszklonych na budowie  1.50*2.0+2*(1.86*2.40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.93</b>
18 d.1. 2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - korytarz  51.97+5.0*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.97</b>
19 d.1. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.20*2.10*17+36.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.94</b>
20 d.1. 2	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych  37.18*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.36</b>
21 d.1. 2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  309.21-51.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.24</b>
22 d.1. 2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  (27.12*6+4.95*16+5.02*16)*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1031.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1031.17</b>
23 d.1. 2	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe  386.0	m  m	  386.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.00</b>
24 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  1031.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1031.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1031.17</b>
25 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (sufity)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		257.24	m <sup>2</sup>	257.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.24</b>
26	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-01				
2		257.24+1031.17	m <sup>2</sup>	1288.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1288.41</b>
<b>1.3</b>		<b>Posadzki, izolacje przeciwwodne</b>			
27	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "CERESIT CT 17" - powierzchni poziome (przed wylewką samopoziomującą)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
3		1031.17-(4.41+9.45+4.18)	m <sup>2</sup>	1013.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1013.13</b>
28	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1130-01				
3		1013.13	m <sup>2</sup>	1013.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1013.13</b>
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "CERESIT CT 17" - powierzchni poziome (po wylewce)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-01				
3		1013.13	m <sup>2</sup>	1013.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1013.13</b>
30	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywiniciem na ścianę 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 1123-02				
3		1013.13*1.10	m <sup>2</sup>	1114.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.44</b>
31	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 1123-04				
3		1114.44	m <sup>2</sup>	1114.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1114.44</b>
32	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0635-01				
3		4.41+9.45+4.18	m <sup>2</sup>	18.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.04</b>
33	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.1.	0640-03				
3		18.04	m <sup>2</sup>	18.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.04</b>
34	KNR-W 2-	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki antypoślizgowe klasy min. R10	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 1111-03				
3		18.04	m <sup>2</sup>	18.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.04</b>
<b>1.4</b>		<b>Okładziny ścian</b>			
35	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-01				
4		9*1.50+2.0+4.95*2.0+4.95*8*2.0+9*2.80*2.0	m <sup>2</sup>	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
36	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 0840-05				
4		155.0	m <sup>2</sup>	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
37	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.1.	02 0840-08				
4		2.0*26	m	52.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
38	KNR-W 2- d.1. 02 1123-02 4 analogia	Okładzina ścin z wykładziny PCV gr. 1,5 mm np. Acrovyn  (27.12*1.50)*2-18*(1.0*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.36</b>
39	KNR-W 2- d.1. 02 1123-04 4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych ściennych  54.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.36</b>
40	d.1. kalk. własna 4	Montaż listew odbojowych komorowych np. typu ACROVYN  42.0	m  m	  42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Wyposażenie i zabudowy meblowe</b>			
41	d.1. kalk. własna 5	Montaż lustra 80x60 cm nad umywalką  11	szt  szt	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
42	d.1. kalk. własna 5	Montaż lustra uchylnego dla NPS  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	d.1. kalk. własna 5	Montaż uchwyty w wc dla NPS  4	szt  szt	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44	d.1. kalk. własna 5	Montaż zabudowy meblowej w pok. socjalnym  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	d.1. kalk. własna 5	Montaż lady rejestracyjnej  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe inst. sanitarnych</b>			
46	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
47	KNR 4-02 d.2. 0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
48	KNR-IV 4- d.2. 02 0235-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  6	kpl.  kpl.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
49	KNR 4-02 d.2. 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2  21	kpl.  kpl.	  21.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
50	KNR 4-02 d.2. 0505-01 1 analogia	Demontaż odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - rury przyłączeniowe 21*2	szt. szt.	 42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
2.2		<b>Roboty demontażowe inst. elektrycznych</b>			
51	KNR 4-03 d.2. 1134-01 2	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 68.0	szt. szt.	 68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
52	KNR 4-03 d.2. 1122-02 2	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 184	szt. szt.	 184.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
53	KNR 4-03 d.2. 1122-02 2 analogia	Demontaż gniazd komputerowych 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
54	KNR 4-03 d.2. 1122-02 2 analogia	Demontaż gniazd telefonicznych 12	szt. szt.	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
2.3		<b>Instalacje sanitarne</b>			
55	KNR 4-02 d.2. 0211-06 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
56	KNR 4-02 d.2. 0211-04 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 9+1+1	szt. szt.	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
57	KNR 4-02 d.2. 0127-01 3	Wstawienie przejściówki fi 20 mm stal/PCV 18+2+2	szt. szt.	 22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
58	S 215 0600- d.2. 01 3	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54.0	m m	 54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
59	S 215 0500- d.2. 01 3	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 40+2	szt. szt.	 42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
60	S 215 0500- d.2. 06 3	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
61	KNR-W 2- d.2. 15 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 18	szt. szt.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
63 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0137-03	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
64 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe dla NPS z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 9	kpl. kpl.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
66 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NPS 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 9	kpl. kpl.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
69 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18.0	m m	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
70 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 11	podej. podej.	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
71 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
72 d.2. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 3	kpl. kpl.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
73 d.2. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna dla NPS 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.2. 3	KNR-W 2- 15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	kpl.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
75	KNR-W 2- d.2. 15 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
76	KNR-W 2- d.2. 15 0425-02 3	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
77	KNR-W 2- d.2. 15 0412-03 3	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
78	KNR-W 2- d.2. 15 0412-02 3	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm na powrocie	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
79	KSNR 5 d.2. 0406-04 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na wyłącznik, przełącznik podłozę z cegły 20+2	wyp.		
			wyp.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
80	KSNR 5 d.2. 0406-05 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na oprawę światła	wyp.		
		18*3+2*4+8	wyp.	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
81	KSNR 5 d.2. 0502-04 4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 4x40W	kpl.		
		62	kpl.	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
82	KSNR 5 d.2. 0503-03 4	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W z rastrem do sufitów systemowych modułowych	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
83	KSNR 5 d.2. 0502-01 4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych nad umywalkami	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
84	KSNR 5 d.2. 0406-07 4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłozę z cegły	wyp.		
		54	wyp.	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
85	KSNR 5 d.2. 0406-07 4	Wypusty wykonywane przewodami UTP V kat. w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na gniazdo komputerowe RJ 45	wyp.		
		24	wyp.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 19.00 szt. -- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	szt.					
1*	999		r-g	22.0400	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2 d.1.1	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych obmiar = 7.14 m <sup>3</sup> bet. -- R -- robocizna 29.7 r-g/m <sup>3</sup> bet.	m <sup>3</sup> bet.					
1*	999		r-g	212.0580	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3 d.1.1	KNNR-W 3 0409-01	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piętami diamentowymi - poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach żelbetowych obmiar = 3570.00 cm <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.013 r-g/cm <sup>2</sup> -- M -- materiały pomocnicze 1.5 % (od R) -- S -- piła diamentowa do cięcia żelbetu 0.015 m-g/cm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	46.4100	0.0000	0.00		
2*	0000000		%	1.5000	0.0000		0.00	
3*	71900		m-g	53.5500	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.80 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.95 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	12.1600	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 36.80 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	50.7840	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 28.50 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	26.2200	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej obmiar = 228.74 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	41.1732	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny rulonowej lub płytek PCV obmiar = 228.74 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	41.1732	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni posadzek z kleju po rozebranej wykładzinie obmiar = 280.71 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	193.6899	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie sufitów podwieszanych z prefabrykowanych elementów z blachy stalowej w korytarzu obmiar = 51.97 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.25 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	12.9925	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 13.32 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 4.54 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999		r-g	60.4728	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 30 km obmiar = 13.32 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 1.12 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*	999		r-g	14.9184	0.0000	0.00		
2*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0.73+29*0.04=1.89 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	25.1748	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Ścianki działowe i stolarka i ślusarka drzwiowa, roboty malarskie, sufity podwieszane</b>						
13 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 37.18 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 2.27 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	84.3986	0.0000	0.00		
2*	1750860	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76.5908	0.0000		0.00	
3*	1323302	Profil ścienny U "100" do rusztu pod pł.g-k 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	28.2568	0.0000		0.00	
4*	1323322	Profil ścienny C "100" do rusztu pod pł.g-k 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	76.2190	0.0000		0.00	
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	150.9508	0.0000		0.00	
6*	1346399	blachowkręty 27.76 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1032.1168	0.0000		0.00	
7*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m <sup>2</sup>	t	0.0729	0.0000		0.00	
8*	231150412	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCK- TON - gęstość 50 kg/m <sup>3</sup> do izolacji ścian działowych, ścian warstwowych, poddaszy, stropów drewnianych i podłóg na legarach - grubość 120 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.2954	0.0000		0.00	
9*	3903499	Taśmy spoinowe z włókna szklanego 3.626 m/m <sup>2</sup>	m	134.8147	0.0000		0.00	
10*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*	34000	wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4872	0.0000			0.00
12*	39000	środek transportowy 0.0288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0708	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otwo- rów w ścianach na zaprawie cementowo-wa- piennej cegłami obmiar = 1.27 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	999	robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	19.5199	0.0000	0.00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	472.4400	0.0000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup>	t	0.0785	0.0000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogazzone 0.0345 t/m <sup>3</sup>	t	0.0438	0.0000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4089	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5715	0.0000			0.00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.6797	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	KNR 9-09 d.1.2 0408-01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach z płyt GK na konstrukcji stalowej obmiar = 19.00 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.86 r-g/szt	r-g	16.3400	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1323322	profil CW 100x50 mm 5.61 m/szt	m	106.5900	0.0000		0.00	
3*	1323489	kątownik do mocowania słupków drzwiowych 4.01 szt./szt	szt.	76.1900	0.0000		0.00	
4*	1346303	blachowkręty LN 3,5x9 mm 16.16 szt./szt	szt.	307.0400	0.0000		0.00	
5*	8990402	kołek rozporowy K6/35 mm 8.02 szt./szt	szt.	152.3800	0.0000		0.00	
6*	1322499	ościeżnica metalowa regulowana 19 szt	szt	19.0000	0.0000		0.00	
7*	1478500	pianka poliuretanowa 0.5 dm³/szt	dm³	9.5000	0.0000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0.01 m-g/szt	m-g	0.1900	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	KNR 2-02 d.1.2 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m² fabrycznie wykończone obmiar = 34.20 m²	m²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.47 r-g/m²	r-g	16.0740	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2720099	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzzłokalne 1 m²/m²	m²	34.2000	0.0000		0.00	
		-- S --						
3*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m²	m-g	0.6840	0.0000			0.00
4*	39599	środek transportowy 0.03 m-g/m²	m-g	1.0260	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	KNR 0-19 d.1.2 1024-11	Montaż witryn aluminiowych z drzwiami oszklonych na budowie obmiar = 11.93 m²	m²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.6 r-g/m²	r-g	19.0880	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 1.87 szt./m²	szt.	22.3091	0.0000		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.19 dm³/m²	dm³	2.2667	0.0000		0.00	
4*		kontrola dostępu 2 kpl.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1310299	witryny AL z drzwiami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	11.9300	0.0000		0.00	
7*	34000	wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5965	0.0000			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7158	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18 d.1.2	KNR-WV 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - korytarz obmiar = 71.97 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	60.4548	0.0000	0.00		
2*	2315999	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	208.7130	0.0000		0.00	
3*	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	123.7884	0.0000		0.00	
4*	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	115.1520	0.0000		0.00	
5*	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	61.8942	0.0000		0.00	
6*	1323450	wieszak 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	48.2199	0.0000		0.00	
7*	1323450	pręt wieszaka 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	48.2199	0.0000		0.00	
8*	1323490	klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	205.8342	0.0000		0.00	
9*	1323470	sprężyny przyściennie 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	118.7505	0.0000		0.00	
10*	8992699	łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	182.0841	0.0000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 % (od M) -- S --	%	0.5000	0.0000		0.00	
12*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7197	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19 d.1.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 43.94 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 1.29 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	56.6826	0.0000	0.00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.2285	0.0000		0.00	
3*	1720200	wapno suchogazzone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.2900	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1688	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1970	0.0000			0.00
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7576	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 74.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0830-02	-- R --						
1*	999	robocizna 0.561 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.7160	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1740110	gips szpachlowy 0.0015 t/m <sup>2</sup>	t	0.1115	0.0000		0.00	
3*	1740100	gips budowlany 0.001 t/m <sup>2</sup>	t	0.0744	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1338	0.0000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2156	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 257.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0830-06	-- R --						
1*	999	robocizna 0.542 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139.4241	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1740110	gips szpachlowy 0.0025 t/m <sup>2</sup>	t	0.6431	0.0000		0.00	
3*	1740100	gips budowlany 0.0015 t/m <sup>2</sup>	t	0.3859	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7460	0.0000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0032	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 1031.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0830-04	-- R --						
1*	999	robocizna 0.509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	524.8655	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1740110	gips szpachlowy 0.0025 t/m <sup>2</sup>	t	2.5779	0.0000		0.00	
3*	1740100	gips budowlany 0.0015 t/m <sup>2</sup>	t	1.5468	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9904	0.0000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4340	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe obmiar = 386.00 m -- M --	m					
1*	1360000	narożniki metalowe 1.176 m/m	m	453.9360	0.0000		0.00	
2*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1031.17 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	82.4936	0.0000	0.00		
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	226.8574	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2062	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3094	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (sufity) obmiar = 257.24 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	15.4344	0.0000	0.00		
2*	202x050	preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	54.0204	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0514	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0772	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi i powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i sufitów obmiar = 1288.41 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	179.2178	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510899	farba akrylowa odporna na ścieranie do wymalowań w pomieszczeniach szpitalnych 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	372.4793	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	39599	środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3865	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Ścianki działowe i stolarka i ślusarka drzewiowa, roboty malarskie, sufity podwieszane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Posadzki, izolacje przeciwwodne</b>						
27 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome (przed wylewką samopoziomującą) obmiar = 1013.13 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	60.7878	0.0000	0.00		
2*	202x050	preparat gruntujący np. "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	212.7573	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2026	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3039	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28 d.1.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 1013.13 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	172.2321	0.0000	0.00		
2*	2382003	Sucha zaprawa samopoziom. np. Ceresit CN 72 8.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	8257.0095	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.1313	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.1313	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
29 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome (po wylewce ) obmiar = 1013.13 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*	999		r-g	60.7878	0.0000	0.00		
2*	202x050	preparat gruntujący np. "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	212.7573	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2026	0.0000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3039	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ścianę 10 cm obmiar = 1114.44 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.395 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	440.2038	0.0000	0.00		
2*	1563434	Wykładzina z PVC gr.2,0mm- np.Tarkett" Eminent"	m <sup>2</sup>	1214.7396	0.0000		0.00	
3*	1553912	szybkowiążący klej dyspersyjny 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	278.6100	0.0000		0.00	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	111.4440	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34000	wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3523	0.0000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5692	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
31 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 1114.44 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	140.4194	0.0000	0.00		
2*	1569099	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	33.4332	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
32 d.1.3	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 18.04 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.0623 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.1239	0.0000	0.00		
2*	1480402	środek gruntujący Eurolan 3K 0.0547 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9868	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	39500	środek transportowy 0.00007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0013	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
33 d.1.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 18.04 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.2215 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.9959	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1478201	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4.8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	86.5920	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	39500	środek transportowy 0.00514 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0927	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
34 d.1.3	KNR-WV 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki antypoślizgowe klasy min. R10 obmiar = 18.04 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.85 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	15.3340	0.0000	0.00		
2*	2520399	płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.7616	0.0000		0.00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	54.1200	0.0000		0.00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5100	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34000	wyciąg 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7847	0.0000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6657	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Posadzki, izolacje przeciwwodne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Okładziny ścian</b>						
35 d.1.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 155.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	47.0115	0.0000	0.00		
2*	1550599	zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	736.2500	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1160	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
36 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 155.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 1.24 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	192.2000	0.0000	0.00		
2*	2530099	płytki ściennie 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	162.7500	0.0000		0.00	
3*	1554221	Zapr.klej.sucha odkształcalna ATLAS PLUS 2.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	440.2000	0.0000		0.00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383 kg/m <sup>2</sup>	kg	52.4365	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34000	wyciąg 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7425	0.0000			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7195	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 52.00 m -- R --	m					
1*	999	robocizna 0.16 r-g/m -- M --	r-g	8.3200	0.0000	0.00		
2*	1360000	listwy narożnikowe 1.07 m/m	m	55.6400	0.0000		0.00	
3*	1551399	klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	2.0800	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
38 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Okładzina ścin z wykładziny PCV gr. 1,5 mm np. Acrovyn obmiar = 54.36 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.395 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	21.4722	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1563434	Wykładzina ścienna z PVC gr 1,5 mm np. Acrovyn 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.2524	0.0000		0.00	
3*	1553912	szybkowiążący klej dyspersyjny 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.5900	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	34000	wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3099	0.0000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2229	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
39 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych ścien- nych obmiar = 54.36 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	999	robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6.8494	0.0000	0.00		
2*	1569099	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego' 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6308	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
40 d.1.4	kalk. własna	Montaż listew odbojowych komorowych np. typu ACROVYN obmiar = 42.00 m -- R --	m					
1*	999	robocizna 0.4 r-g/m -- M --	r-g	16.8000	0.0000	0.00		
2*		Listwy komorowe szer. 20 cm typu np. AC- ROVYN 1 /m		42.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				Okładziny ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>Wypożyczenie i zabudowy meblowe</b>						
41	d.1.5 kalk. własna	Montaż lustra 80x60 cm nad umywalką obmiar = 11.00 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	5.5000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Lustro o wym 80x60 cm klejone do podłoża 1 szt/szt	szt	11.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
42	d.1.5 kalk. własna	Montaż lustra uchylnego dla NPS obmiar = 1.00 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	0.5000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Lustro uchylne dla NPS 1 szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
43	d.1.5 kalk. własna	Montaż uchwytów w wc dla NPS obmiar = 4.00 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	2.0000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		uchwyty dla NPS 1 szt/szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
44	d.1.5 kalk. własna	Montaż zabudowy meblowej w pok. socjal- nym obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Zabudowa meblowa w pok. socjalnym 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
45	d.1.5 kalk. własna	Montaż lamy rejestracyjnej obmiar = 1.00 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	robocizna 16 r-g/szt	r-g	16.0000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Lada rejestracyjna 1 kpl./szt	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Wypożyczenie i zabudowy meblowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY BUDOWLANE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>						
2.1		<b>Roboty demontażowe inst. sanitarnych</b>						
46 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywako- wej obmiar = 6.00 szt. -- R -- robocizna 0.7 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*	999		r-g	4.2000	0.0000	0.00		
2*	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
47 d.2.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur że- liwnych o śr. 50-80 mm obmiar = 6.00 szt. -- R -- robocizna 0.58 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*	999		r-g	3.4800	0.0000	0.00		
2*	0000000	materiały pomocnicze 10 % (od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
48 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korko- wania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 6.00 kpl. -- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*	999		r-g	5.1600	0.0000	0.00		
2*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
49 d.2.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 21.00 kpl. -- R -- robocizna 0.42 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*	999		r-g	8.8200	0.0000	0.00		
2*	0000000	materiały pomocnicze 10 % (od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
50 d.2.1	KNR 4-02 0505-01 analogia	Demontaż odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - rury przyłączeniowe obmiar = 42.00 szt. -- R -- robocizna 1.23*0.6=0.738 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*	999		r-g	30.9960	0.0000	0.00		
2*	0000000	materiały pomocnicze 10 % (od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>



Roboty demontażowe inst. sanitarnych			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		<b>Roboty demontażowe inst. elektrycznych</b>						
51	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem	szt.					
d.2.2	1134-01	z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 68.00 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	37.7400	0.0000	0.00		
		0.555 r-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
52	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynko-	szt.					
d.2.2	1122-02	wych o natężeniu prądu do 63 A - ilość bie-						
		gunów 2 + 0						
		obmiar = 184.00 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	32.8440	0.0000	0.00		
		0.1785 r-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
53	KNR 4-03	Demontaż gniazd komputerowych	szt.					
d.2.2	1122-02	obmiar = 12.00 szt.						
	analogia							
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	2.1420	0.0000	0.00		
		0.1785 r-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
54	KNR 4-03	Demontaż gniazd telefonicznych	szt.					
d.2.2	1122-02	obmiar = 12.00 szt.						
	analogia							
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	2.1420	0.0000	0.00		
		0.1785 r-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe inst. elektrycznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		<b>Instalacje sanitarne</b>						
55 d.2.3	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 4.00 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 0.68 r-g/szt. -- M --	r-g	2.7200	0.0000	0.00		
2*	5630405	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1 m/szt.	m	4.4000	0.0000		0.00	
3*	5641203	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*	5643799	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
5*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
6*	5651305	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
56 d.2.3	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 11.00 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 0.48 r-g/szt. -- M --	r-g	5.2800	0.0000	0.00		
2*	5630402	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1 m/szt.	m	12.1000	0.0000		0.00	
3*	5641201	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	11.0000	0.0000		0.00	
4*	5643705	złączki z PCW śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	11.0000	0.0000		0.00	
5*	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	33.0000	0.0000		0.00	
6*	5651302	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	11.0000	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
57 d.2.3	KNR 4-02 0127-01	Wstawienie przejściówki fi 20 mm stal/PCV obmiar = 22.00 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 1.82 r-g/szt. -- M --	r-g	40.0400	0.0000	0.00		
2*	5700501	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	22.0000	0.0000		0.00	
3*	5102902	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	22.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	5101302	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	22.0000	0.0000		0.00	
5*	6600099	haki do rur 1 szt./szt.	szt.	22.0000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
58	S 215 0600-d.2.3 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 54.00 m -- R --	m					
1*	999	robocizna 0.283 r-g/m -- M --	r-g	15.2820	0.0000	0.00		
2*	5632999	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1 m/m	m	59.4000	0.0000		0.00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 0.58 szt./m	szt.	31.3200	0.0000		0.00	
4*	5651799	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43 szt./m	szt.	77.2200	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.4 % (od M) -- S --	%	1.4000	0.0000		0.00	
6*	39521	samochód skrzyniowy 5 t 0.001 m-g/m	m-g	0.0540	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
59	S 215 0500-d.2.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 42.00 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 0.38 r-g/szt. -- M --	r-g	15.9600	0.0000	0.00		
2*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4.36 szt./szt.	szt.	183.1200	0.0000		0.00	
3*	6600699	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt.	szt.	42.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.4 % (od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
60	S 215 0500-d.2.3 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 4.00 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 1.13 r-g/szt. -- M --	r-g	4.5200	0.0000	0.00		
2*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 2.18 szt./szt.	szt.	8.7200	0.0000		0.00	
3*	6600699	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*	5716299	przylączka elastyczne do armatury 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.4 % (od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
61	KNR-W 2-15 d.2.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 18.00 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 0.337 r-g/szt. -- M --	r-g	6.0660	0.0000	0.00		
2*	5701999	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	18.0000	0.0000		0.00	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	36.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 % (od M) -- S --	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
62	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 9.00 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 1.01 r-g/szt. -- M --	r-g	9.0900	0.0000	0.00		
2*	5711200	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm 1 szt./szt.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 % (od M) -- S --	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0.019 m-g/szt.	m-g	0.1710	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
63	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-03	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 9.00 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 1.01 r-g/szt. -- M --	r-g	9.0900	0.0000	0.00		
2*	5711200	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15mm 1 szt./szt.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 % (od M) -- S --	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0.019 m-g/szt.	m-g	0.1710	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
64	KNR-W 2-15 d.2.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe dla NPS z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 1.01 r-g/szt. -- M --	r-g	1.0100	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5711200	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm dla NPS	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	1 szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*	39811	0.5 % (od M) -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.0190	0.0000			0.00
		0.019 m-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
65 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 9.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*	999	robocizna 1.95 r-g/kpl. -- M --	r-g	17.5500	0.0000	0.00		
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
3*	6328600	wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
4*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1 % (od M) -- S --	%	1.0000	0.0000		0.00	
6*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	1.2600	0.0000			0.00
		0.14 m-g/kpl.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
66 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NPS obmiar = 1.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*	999	robocizna 1.95 r-g/kpl. -- M --	r-g	1.9500	0.0000	0.00		
2*	6320299	umywalki porcelanowe dla NPS z syfonem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*	6328600	wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1 % (od M) -- S --	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.1400	0.0000			0.00
		0.14 m-g/kpl.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
67 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.00 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 1.26 r-g/szt. -- M --	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*	6321699	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 % (od M) -- S --	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*	39000	środek transportowy	m-g	0.2200	0.0000			0.00
		0.22 m-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
68 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 9.00 kpl. -- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*	999		r-g	4.3200	0.0000	0.00		
2*	6320700	półpostumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 % (od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.5400	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
69 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 18.00 m -- R -- robocizna 0.177 r-g/m -- M --	m					
1*	999		r-g	3.1860	0.0000	0.00		
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	18.7200	0.0000		0.00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36 szt./m	szt.	6.4800	0.0000		0.00	
4*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	18.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0.0056 m-g/m	m-g	0.1008	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
70 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wcisko- wych obmiar = 11.00 podej. -- R -- robocizna 0.561 r-g/podej. -- M --	podej.					
1*	999		r-g	6.1710	0.0000	0.00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	34.1000	0.0000		0.00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	11.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0440	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
71 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wcisko- wych obmiar = 4.00 podej. -- R --	podej.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.27 r-g/podej. -- M --	r-g	5.0800	0.0000	0.00		
2*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt./podej.	szt.	12.4000	0.0000		0.00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 % (od M) -- S --	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	39811	samochód samowyładowczy do 5 t 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0720	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
72 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneu- matyczna ręczna ścienna obmiar = 3.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*	999	robocizna 0.29 r-g/kpl. -- M --	r-g	0.8700	0.0000	0.00		
2*	635480111	Zestaw WC kompakt PRIMO, składający się z miski kompaktowej z odpływem pionowym i spłuczki z armaturą 3/6l, zasilanie boczne nr kat. K89005000 1 szt./kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		Deska sedesowa typu KOMPAKT 1 szt./kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
73 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneu- matyczna ręczna ścienna dla NPS obmiar = 1.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*	999	robocizna 0.29 r-g/kpl. -- M --	r-g	0.2900	0.0000	0.00		
2*	635480111	Zestaw WC kompakt PRIMO, składający się z miski kompaktowej z odpływem pionowym i spłuczki z armaturą 3/6l, zasilanie boczne nr kat. K89005000 1 szt./kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Deska sedesowa typu KOMPAKT 1 szt./kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
74 d.2.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przytłaczne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników obmiar = 20.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*	999	robocizna 0.66 r-g/kpl. -- M --	r-g	13.2000	0.0000	0.00		
2*	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 2 szt./kpl.	szt.	40.0000	0.0000		0.00	
3*	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	20.0000	0.0000		0.00	
4*	6088100	tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	20.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
75 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 18.00 szt. -- R -- robocizna 1.88 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*	999		r-g	33.8400	0.0000	0.00		
2*	601112172	Grzejnik z blachy stalowej, lakierowany, higieniczny Kermi typ Profil-K 20, 2-płytowy, dł. 1600 mm, wys. 600 mm 1 szt/szt.	szt	18.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1 % (od M) -- S --	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*	39000	środek transportowy 0.56 m-g/szt.	m-g	10.0800	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
76 d.2.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm obmiar = 2.00 szt. -- R -- robocizna 0.93 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*	999		r-g	1.8600	0.0000	0.00		
2*	6013999	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*	6081099	uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1 % (od M) -- S --	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*	39000	środek transportowy 0.14 m-g/szt.	m-g	0.2800	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
77 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 20.00 szt. -- R -- robocizna 0.321 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*	999		r-g	6.4200	0.0000	0.00		
2*	5731203	Zawór grzej. termostat. DANFOSS fi 20mm 1 szt/szt.	szt	20.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 % (od M) -- S --	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*	39000	środek transportowy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.1000	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
78 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm na powrocie obmiar = 20.00 szt. -- R -- robocizna 0.267 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*	999		r-g	5.3400	0.0000	0.00		
2*	5731003	Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 20mm 1 szt/szt.	szt	20.0000	0.0000		0.00	

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0800	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>						
79 d.2.4	KSNR 5 0406-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na wyłącznik, przełącznikpodłoże z cegły obmiar = 22.00 wyp. -- R --	wyp .					
1*	999	robocizna 1.89 r-g/wyp. -- M --	r-g	41.5800	0.0000	0.00		
2*	7951208	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1.69 m/wyp.	m	37.1800	0.0000		0.00	
3*	7510421	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20 0.17 szt/wyp.	szt	3.7400	0.0000		0.00	
4*	7510400	Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20 0.36 szt/wyp.	szt	7.9200	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
80 d.2.4	KSNR 5 0406-05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na oprawę światła obmiar = 70.00 wyp. -- R --	wyp .					
1*	999	robocizna 1.46 r-g/wyp. -- M --	r-g	102.2000	0.0000	0.00		
2*	7951208	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 5.54 m/wyp.	m	387.8000	0.0000		0.00	
3*	7510400	Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20 0.05 szt/wyp.	szt	3.5000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
81 d.2.4	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x40W obmiar = 62.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*	999	robocizna 0.92 r-g/kpl. -- M --	r-g	57.0400	0.0000	0.00		
2*	7302299	oprawy świetłówkowe 1 szt./kpl.	szt.	62.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
82 d.2.4	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W z rastrem do sufitów systemowych modułowych obmiar = 8.00 kpl. -- R --	kpl.					
1*	999	robocizna 0.7 r-g/kpl. -- M --	r-g	5.6000	0.0000	0.00		
2*	7302602	Oprawa typu OS-418E (4xLF18W) 1 szt/kpl.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
3*	7350446	Świetlówka T8 250V/18W 4.16 szt/kpl.	szt	33.2800	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
83	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych nad umywalkami	kpl.					
d.2.4	0502-01	obmiar = 10.00 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	4.7000	0.0000	0.00		
		0.47 r-g/kpl.						
		-- M --						
2*	7304199	oprawy żarowe do przykręcania	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
		1 szt./kpl.						
3*	7350500	żarówki	szt.	10.4000	0.0000		0.00	
		1.04 szt./kpl.						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.0000		0.00	
		4 % (od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
84	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na gniazdo wtykowe	wyp					
d.2.4	0406-07	2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły						
		obmiar = 54.00 wyp.						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	88.5600	0.0000	0.00		
		1.64 r-g/wyp.						
		-- M --						
2*	7951209	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	373.1400	0.0000		0.00	
		6.91 m/wyp.						
3*	7530023	Gniazdo izol.pt 2P+Z 10/16A 250V IP20	szt	55.0800	0.0000		0.00	
		kpl.						
		1.02 szt/wyp.						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.0000		0.00	
		4 % (od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
85	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami UTP V	wyp					
d.2.4	0406-07	kat. w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na gniazdo komputerowe						
		RJ 45						
		obmiar = 24.00 wyp.						
		-- R --						
1*	999	robocizna	r-g	39.3600	0.0000	0.00		
		1.64 r-g/wyp.						
		-- M --						
2*	7951209	Przewód UTP kat. V	m	165.8400	0.0000		0.00	
		6.91 m/wyp.						
3*	7530023	Gniazdo RJ45 podwójne	szt	24.4800	0.0000		0.00	
		1.02 szt/wyp.						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.0000		0.00	
		4 % (od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY INSTALACYJNE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł