

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA PAWILONU 6 C  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL.KASPRZAKA 17  
INWESTOR : SZPITAL WOLSKI IM. DR ANNY GOSTYŃSKIEJ, SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI  
ZDROWOTNEJ  
ADRES INWESTORA : UL. KASPRZAKA 17, 01-211 WARSZAWA  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Hanna Kozłara upr.56/79 OL  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2021

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty remontowe</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	45,54+20,98+8,40+9,57+17,75+12,03+11,74+11,98+12,40+16,40	m <sup>2</sup>	166,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,790</b>
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie posadzek twardą płytą pilśniową	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-03	< obm. j. poz.1 > 166,79	m <sup>2</sup>	166,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,790</b>
3	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	1,20*2,10*13+1,10*2,06*6	m <sup>2</sup>	46,356	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,356</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1,1*2,10*7	m <sup>2</sup>	16,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,170</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - świetliki nad drzwiami	szt.		
d.1	0354-03	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	(1,03*2+2,08*2)*2,10+2,30*2,10+(2,02*2,10*2)+1,32*2,1+(2,02*2*2,10)+1,78*2,10+1,0*2,10-(0,8*2,0*3)	m <sup>2</sup>	38,670	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	38,670	
		(4,20*2+5,30)*2,5+(2,06*2+1,10)*0,6-(1,10*2,06*2)	m <sup>2</sup>	32,850	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	32,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,520</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	1,88+3,93+2,87+1,0+4,20*5,30	m <sup>2</sup>	31,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,940</b>
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	8,30*3,80-(0,8*2,0)	m <sup>2</sup>	29,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,940</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z oderwaniem listew przypodłogowych (na klatce schodowej listwy drewniane - półwałki do mocowania wykładziny na stopniach schodowych)  < kl.schodowa> 1,50*2,8+(1,40*0,45*65)+1,50*2,80*5 A (suma częściowa)  4,50*5,30+8,3*6,0+2,45*11,0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  66,150 ----- <b>66,150</b> 100,600 ----- <b>100,600</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,750</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 0354-05 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym stopni i podstopni drewnianych z pozostałości kleju po zerwanej wykładzinie PCV  1,50*2,8*6+(1,40*0,45*65)	szt.  szt.	  66,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,150</b>
12	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 8,30*3,8-(0,8*2,05) A (suma częściowa)  <ściany kl.sch.> 6,31*4,10*2+2,80*5,25+2,80*3,0+(4,10*3,5)+(2,80+1,50)*3,50+(1,50*2*4,0)-(2,75*1,40*3+1,2*2,70+1,20*2,10)*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29,900 ----- <b>29,900</b> 81,622 ----- <b>81,622</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,522</b>
13	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> <klatka schodowa-biegi i sufity> 4,10*1,40*2+2,80*6,31*2+1,50*2,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,016</b>
14	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> [(2,80+1,50*2)*3,5*5]*2 A (suma częściowa)  <stropy i biegi> (2,80*1,50*5+4,10*1,40*3)*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  203,000 ----- <b>203,000</b> 76,440 ----- <b>76,440</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,440</b>
<b>2</b>		<b>Stołarka</b>			
15	KNR-W 2-02 d.2 1022-01+ KNR-W 1026-01	Skrzydła drzwiowe płytowe dźwiękoizolacyjne, skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony płytą HDF wyposażony w uszczelkę opadającą - skrzydło z ościeżnicą drewnianą 1,10*2,10*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,170</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 1022-01+ KNR-W 1026-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą  0,8*2,05*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,920</b>
17	KNR-W 2-02 d.2 1022-01+ KNR-W 2-02 1026-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą i okuciami  0,9*2,05*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,070</b>
18	wycena indywidualna	Zabudowa pomieszczeń socjalnych - szafki wiszące głęb.300mm wys.700mm, szafkistojące głęb.600mm wys.850mm w tym dwie szafki pod zlewozmywaki jednokomorowe i dwie szafki z szufladami 3,0+2,0	m  m	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>3</b>		<b>Tynki, okładziny ścian, malowania</b>			
19	KNR 4-01 d.3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,20*0,9*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7,560</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 2003-03 z. sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup>  1,20*0,9*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,560</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 5,30*3,80*2+3,15*3,80+4,0*3,8+6,0*3,8+5,40*3,8-(0,9*2,05*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,700</b>
22	KNR 4-01 d.3 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych nad nowymi drzwiami po likwidacji świetlików 22	gniazd.  gniazd.	  22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
23	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm 22	szt.  szt.	  22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
24	KNR 9-17 d.3 0109-01	Nadproża prefabrykowane  16,50	m  m	  16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
25	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  < obm.j.poz.9> 29,94+(2,02+2,02+2,30+1,03)*1,40 <obm.j.poz.12>111,522	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40,258 111,522	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,780</b>
26	KNR 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <obm.j.poz.13>51,016	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,016</b>
27	KNR 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (2,10*2+1,1)*8 (2,05*2+0,8)*3 (2,05*2+0,9)*2	m  m m m	  42,400 14,700 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,100</b>
28	KNR AT-22 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (2,02*2+1,03*2)*2,10+(2,02*2+2,30+1,32)*2,10+(2,02*2+1,78+1,10)*2,10-(0,8*2,05*3) (2,0*0,6*2)+1,50*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38,508 3,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,808</b>
29	KNR AT-22 d.3 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm < obm.j.poz.28> 41,808	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,808</b>
30	KNR AT-22 d.3 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych na gniazdko  6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
31	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <obm.j.poz.13>51,016	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,016</b>
32	KNR-W 2-02 d.3 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych <obm.jak.poz.31> 51,016	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,016	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>51,016</b>
33	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  <obm.j.poz.25> 151,78 A (suma częściowa)  [(5,30*2)*3,80+(3,15*3,80)+(6,0*3,80)+4,0*3,80+(5,40*3,80)-(0,9*2,05*6)]*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,780  <b>151,780</b>  199,400  <b>199,400</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,180</b>
34	KNR-W 2-02 d.3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych < obm.j.poz.33> 151,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,780</b>
35	KNR 2-02 d.3 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych  <obm.j.poz.33B> 199,400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,400</b>
36	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany (6,95+3,02)*2*3,50+(3,30+2,90)*2*3,50+(2,90*4)*3,50+(15,21+3,0)*2*3,50+(5,69+2,40)*2*3,50 (5,71*2+1,32)*3,50+(5,31*2+3,37*2)*3,5+(4,69*10)*3,50+(2,56*2*3,5)+(2,50*2*3,5) (2,55*2*3,50)+(2,64*2*3,50)+(3,60*2*3,5)-(1,20*2,10*11+1,10*3,0*7) (1,03*2+2,02*6+2,30+1,03*2+1,1+1,78+1,32)*1,40+(5,69+2,40)*2*3,5+(4,28+1,32)*2*3,5+(2,94+2,50)*2*3,5 (8,70+5,30*2)*3,8+(8,30+6,0)*2*3,8-(1,10*2,06*9+0,8*2,05*2) <obm.j.poz.14A> 203,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  337,890  304,920  10,710 165,746  158,346 203,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 180,612</b>
37	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 20,98+9,57+8,40+45,54+17,75+12,03+11,74+11,98+12,40+16,40+13,66+7,39+2,08+4,65+3,60+13,66+4,28*1,32+2,94*2,5+46,11+49,80 < obm.j.poz.14B> 76,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320,740  76,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,180</b>
38	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe < obm.j.poz.34+36> 151,78+1180,612	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 332,392	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 332,392</b>
39	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <obm.j.poz.31+37> 51,016+397,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  448,196	
				<b>RAZEM</b>	<b>448,196</b>
40	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z inwestorem <obm.j.poz.38-poz.44> 1332,392-203,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 129,392	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 129,392</b>
41	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <obm.j.poz.35>199,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,400</b>
42	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity w kolorze białym < obm.j.poz.39-poz.43>448,196-76,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  371,756	
				<b>RAZEM</b>	<b>371,756</b>
43	KNR 2-02 d.3 1505-01 z sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe - biegi, sufity	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< sufity i biegi obm.poz.14B> 76,44	m <sup>2</sup>	76,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,440</b>
44	KNR 2-02 d.3 1505-01 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe - kolor do uzgodnienia z inwestorem < ściany obm.poz.14A> 203,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,000</b>
45	KNR-W 4-01 d.3 1209-08 z. sz.2.3. z.sz. 4.5.4. 9914-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady drewnianej  < balustrada drewniana> (4,10*5*0,85)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,850</b>
46	KNR 4-01 d.3 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  (10+22+17+17+17+11+17+17+80)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
47	KNR 4-01 d.3 1207-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopnic oraz półek biegów o wysokości do 20 cm - klatki schodowe  < podstopnice> (1,40*0,2*39+4,10*3*3)*2	m m	 95,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,640</b>
48	KNR 4-01 d.3 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 60	m m	 60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
49	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi od klatki schodowej (dwustronnie) (1,40*3,0)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
50	KNR 4-01 d.3 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm  2,75*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,850</b>
51	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 3,3*1,5+1,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
52	KNR AT-40 d.3 0204-05	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 3 cegły  25	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
53	KNR AT-40 d.3 0104-02	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły  3,30*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,950</b>
54	KNR AT-40 d.3 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły  3,30*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,950</b>
55	KNR AT-40 d.3 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża  3,30*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,950</b>
56	KNR AT-40 d.3 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża  3,30*1,50+1,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
57	KNR AT-40 d.3 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie - tynk trasowy  3,30*1,50+1,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
58	KNR AT-40 d.3 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 3,30*1,50+1,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
59	KNR AT-40 d.3 0302-01	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,30*1,50+1,50*1,50	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
60	KNR AT-40 d.3 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		3,30*1,50+1,50*1,50	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
61	KNR AT-40 d.3 0307-01	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie	m <sup>2</sup>		
		3,30*1,50+1,50*1,50	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
62	KNR AT-22 d.3 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - do obsadzenia pojemnikowna papier, mydło i ręczniki 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>4</b>	<b>Posadzki</b>				
63	KNR AT-23 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2,08+4,65+3,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,330</b>
64	KNR AT-23 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe < obm.j.poz.63> 10,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,330</b>
65	KNR AT-23 d.4 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 3 mm < obm.j.poz.64> 10,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,330</b>
66	KNR AT-23 d.4 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm < obm.j.poz.64>10,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,330</b>
67	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <obm.j.poz.10>166,75 A (suma częściowa) 4,20*5,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166,750 ----- <b>166,750</b> <b>22,260</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,010</b>
68	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <obm.j.poz.67A>166,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,750</b>
69	NNRNKB d.4 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 4,20*5,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,260</b>
70	KNR-W 2-02 d.4 1123-02 + KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket z wywiniciem na ściany szer.10 cm <obm.j.poz.68+69> 166,75+22,26+(8,7*2+5,30*6+3,80*2+6,0*3+4,0*3+5,40*3+8,30*4+2,0*4+11,0*2+2,45*2+2,0)*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	206,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,320</b>
71	KNR 4-01 d.4 0817-02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z tarketu 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>5</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>				
72	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
73	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki < gab.pielęgniarki + lekarski> 2 <wc> 1	kpl. kpl. kpl.	2,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
74	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 4-02 d.5 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
76	KNR-W 2-15 d.5 0112-01 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
77	KNR 4-02 d.5 0212-03 z. sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		15,000
		15	msc.	4,000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
78	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		4,5	m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
79	KNR 4-02 d.5 0118-01 z. sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
80	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
81	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
82	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
83	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
84	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
85	KNR-W 2-15 d.5 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
86	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
87	KNR-W 2-15 d.5 0211-01 z. sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		8	podej.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
88	KNR-W 2-15 d.5 0211-03 z. sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		2	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
89	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
90	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
91	KNR-W 2-15 d.5 0116-01 z. sz.3.4. 9903- 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
92	KNR-W 4-02 d.5 0217-07 z. sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
93	KNR 2-15 d.5 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
94	KNR 2-15 d.5 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
95	KNR 4-02 d.5 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
96	KNR 4-02 d.5 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
97	KNR 4-02 d.5 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
98	KNR-W 2-15 d.5 0106-06 z. sz.3.4. 9903- 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
99	KNR 2-15 d.5 0120-01 z. sz.3.4. 9903- 02 KNR-W 2-15 0138-02	Szafki hydrantowe naścienne z zaworem i węzłem- budynki służby zdrowia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
100	KNR 4-03 d.6 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
101	KNR 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
102	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
103	KNR 4-03 d.6 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
104	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
105	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 5-08 d.6 0210-01	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-betonowym przewód YDYp 450/750V 3*2,5 mm <sup>2</sup> 150	m m	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
107	KNR 5-08 d.6 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 30	szt. szt.	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
108	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 30	szt. szt.	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
109	KNR-W 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 150	m m	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
110	KNR-W 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 150*0,25*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
111	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
112	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo podwójne 20	szt. szt.	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
113	KNR 5-08 d.6 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6	kpl. kpl.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
114	KNR 5-08 d.6 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
115	KNR 5-08 d.6 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
116	KNR BO-12 d.6 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,55*0,55*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,121	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,121</b>
117	KNR-W 5-08 d.6 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
118	KNR-W 4-03 d.6 0303-04	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.5 m <sup>2</sup> na cegle - 36 pól 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
119	KNR 5-14 d.6 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 36	szt. szt.	 36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
120	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
121	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 150	m m	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
122	KNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - kabel TT 150	m m	 150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
123	KNR 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 130*0,25*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
124	KNR-W 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
125	KNR 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 3+2+2+2+3+8	szt. szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
126	KNR 4-03 d.6 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 6	prze- pust. prze- pust.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
127	KNR 4-03 d.6 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
128	E-0508 d.6 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 100	m m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
129	KNR-W 5-08 d.6 0226-02	Przewody kabelkowe teleinformatyczne o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w korytkach 100	m m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
130	E-0508 d.6 0900-05	Montaż gniazda wtyczkowego teletechniczne mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów 15	szt. szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
131	KNR 5-04 d.6 0101-02	Montaż szafy do instalacji teletechnicznej w obudowie zamkniętej (szafowej) - 1200 A 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
132	KNR 5-05 d.6 0501-01	Pomiar tłumienności skutecznej przejścia CA do 1000 NN 2	pomiar . pomiar .	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
133	KNR 5-05 d.6 0502-01	Pomiar szumów i zakłóceń CA do 1000 NN 2	pomiar . pomiar .	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
134	KNR 4-01 d.6 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km 10,687	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,687	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,687</b>
135	wycena d.6 własna	opłata za wysypisko 10,687	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,687	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,687</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty remontowe</b>								
1		<b>Roboty demontażowe</b>						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>					
d.1	1216-01	obmiar = 166,790 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,5070	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,5440	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie posadzek twardą płytą pilśniową	m <sup>2</sup>					
d.1	0819-03	obmiar = 166,790 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,7271	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pilśniowe bardzo twarde 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	175,1295	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>					
d.1	0925-01	obmiar = 46,356 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8599	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,7683	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3338	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0232	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 6,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	6,9600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0354-05	obmiar = 16,170 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,4084	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - świetliki nad drzwiami obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	5,9500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 71,520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98,6976	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 31,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,3848	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 29,940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,8802	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z oderwaniem listew przypodłogowych (na klatce schodowej listwy drewniane - półwałki do mo- cowania wykładziny na stopniach schodowych) obmiar = 166,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,0150	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 0354-05 ana- logia	Oczyszczenie sposobem ręcznym stopni i pod- stopni drewnianych z pozostałości kleju po ze- rwanej wykładzinie PCV obmiar = 66,150 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/szt.	r-g	4,6305	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 111,522 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,8023	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 51,016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,5486	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
14 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 279,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,7085	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,1477	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m <sup>2</sup>	t	0,2459	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2794	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

## Roboty demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

S<sup>3</sup>ownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Stolarka</b>						
15	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe	m <sup>2</sup>					
d.2	1022-01+	dźwiękoizolacyjne, skrzydło w systemie przylgowym, konstrukcję skrzydła stanowi ramiak z drewna iglastego obłożony płytą HDF wyposażony w uszczelkę opadającą - skrzydło z ościeżnicą drewnianą						
	KNR-W 1026-01	obmiar = 16,170 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,51+1,55=2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,3102	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicą i okuciami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,1700	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6468	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6468	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3234	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
16	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe, wejściowe pełne jednoodzielnne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>					
d.2	1022-01+	obmiar = 4,920 m <sup>2</sup>						
	KNR-W 1026-01							
1*		-- R -- robocizna 0,51+1,55=2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,1352	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe wraz z ościeżnicą i okuciami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,9200	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0492	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0984	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
17	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą i okuciami	m <sup>2</sup>					
d.2	1022-01+	obmiar = 11,070 m <sup>2</sup>						
	KNR-W 1026-01							
1*		-- R -- robocizna 0,51+1,55=2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,8042	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,0700	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4428	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2214	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	wycena indywidualna	Zabudowa pomieszczeń socjalnych - szafki wi- szące głęb.300mm wys.700mm, szafkistojące głęb.600mm wys.850mm w tym dwie szafki pod zlewozmywaki jednokomorowe i dwie szaf- ki z szufladami obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- M -- zabudowa pom.socjalnych 1 m/m	m	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

S³ownie: zero i 00/100 z³



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Tynki, okładziny ścian, malowania</b>						
19	KNR 4-01 d.3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7,560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,5804	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	367,4160	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	48,2328	0,000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 3,56 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,9136	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2419	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1134	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3780	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9656	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 2003-03 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> obmiar = 7,560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,27*1,1=2,497 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,8773	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe <sup>1</sup> 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,5736	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	5,7456	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	15,4980	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	30,6936	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 27,76 szt./m <sup>2</sup>	szt.	209,8656	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m <sup>2</sup>	t	0,0148	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,7868	0,000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	27,4126	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0096	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3024	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,0288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2177	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 99,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	226,3190	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	205,3820	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U' 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	75,7720	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C' 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	204,3850	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	404,7820	0,000		0,00	
6*		blachowkręty' 27,76 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2 767,6720	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m <sup>2</sup>	t	0,1954	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102,6910	0,000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	361,5122	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1266	0,000		0,00	
11*		profil ościeżnicowy 0,47 m/m <sup>2</sup>	m	46,8590	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9880	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,0288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8714	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
22 d.3	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych nad nowymi drzwiami po likwidacji świetlików obmiar = 22,000 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/gniazd.	r-g	32,7800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
23 d.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 22,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	40,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,1320	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,009 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1980	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,3520	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0594	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0396	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,4400	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		woda z rurociągu 0,05 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1,1000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,6600	0,000			0,00
11*		żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt.	m-g	2,4200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
24 KNR 9-17 d.3 0109-01		Nadproża prefabrykowane obmiar = 16,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	3,1350	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża 1,02 m/m	m	16,8300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
25 KNR 2-02 d.3 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 151,780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86,9548	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4' 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4098	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15' 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,1267	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3187	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,7373	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
26 KNR 2-02 d.3 0803-06		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 51,016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,1754	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1377	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0173 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8826	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2041	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0376 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9182	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
27 d.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 67,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	63,7450	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021 t/m	t	0,1409	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0026 t/m	t	0,1745	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,7113	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0027 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1812	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	1,3420	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	2,0130	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
28 d.3	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 41,808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0904	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący uni grunt 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,4520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
29 d.3	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm obmiar = 41,808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,5877	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 25x25 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,8984	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,32 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,3786	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m <sup>2</sup>	kg	173,9213	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2542	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2542	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
30 d.3	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych na gniazdka obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- koronka diamentowa 0,005 szt./szt.	szt.	0,0300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
31 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 51,016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0610	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,7134	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0102	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0153	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
32 d.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 51,016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,542 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,6507	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	127,5400	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	76,5240	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1377	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1479	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1990	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
33 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 351,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,0944	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	77,2596	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0702	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1054	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
34	KNR-W 2-02 d.3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 151,780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,2560	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	379,4500	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	227,6700	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4098	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4402	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6527	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
35	KNR 2-02 d.3 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 199,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,3711	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	299,1000	0,000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8,5742	0,000		0,00	
4*		woda 0,00105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2094	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2193	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3789	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
36	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany obmiar = 1 180,612 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112,1581	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	354,1836	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
37 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity obmiar = 397,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,7321	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	119,1540	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
38 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1 332,392 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106,5914	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	293,1262	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2665	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3997	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
39 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 448,196 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,8918	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	94,1212	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0896	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1345	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z inwestorem obmiar = 1 129,392 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157,0984	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit- kolor 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	326,5072	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3388	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
41	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 199,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,4690	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit - kolor 0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	51,6446	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9970	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6381	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
42	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity w kolorze białym obmiar = 371,756 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,7113	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	107,4747	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1115	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
43	KNR 2-02 d.3 1505-01 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe - biegi, sufity obmiar = 76,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391*1,15=0,159965 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,2277	0,000	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,0988	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0229	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
44 d.3 1505-01 z.sz. 5.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe - kolor do uzgodnienia z inwestorem obmiar = 203,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391*1,15=0,159965 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,4729	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit - kolor	dm <sup>3</sup>	58,6873	0,000		0,00	
3*		0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0609	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
45 d.3 1209-08 z.sz. 2.3. z.sz.4.5. 4. 9914-01 analogia		Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrady drewnianej obmiar = 34,850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0,62*1*2=1,24)*1,15=1,426 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,6961	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*1*2=0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,2275	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania kolor 0,081*1*2=0,162 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,6457	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,49*1*2=0,98 ark./m <sup>2</sup>	ark.	34,1530	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*1*2=0,174 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,0639	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038*1*2=0,076 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,6486	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
46 d.3 1212-18		Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 52,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,227 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,8040	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,045 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,3400	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	29,1200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
47	KNR 4-01 d.3 1207-02 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pod- stopnic oraz półek biegów o wysokości do 20 cm - klatki schodowe obmiar = 95,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,168*1,15=0,1932 r-g/m	r-g	18,4776	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0,021 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,0084	0,000		0,00	
3*		grunt pokostowy 0,046 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	4,3994	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia - kolor 0,026 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,4866	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m	ark.	2,5823	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,04 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3,8256	0,000		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,4346	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
48	KNR 4-01 d.3 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	9,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,015 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,9000	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,003 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1800	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	12,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
49	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jedno- krotnie - drzwi od klatki schodowej (dwustron- nie) obmiar = 8,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9560	0,000	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego sto- sowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6972	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6804	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,6972	0,000		0,00	
5*		0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,3024	0,000		0,00	
6*		0,036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach	ark.	4,7040	0,000		0,00	
7*		0,56 ark./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
50	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio	m <sup>2</sup>					
d.3	1209-08 z.sz.	malowanej stolarki drzwiowej dwuskrzydłowe o						
	4.5.4. 9914-	powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie						
	02 z.sz.4.5.4.	skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim						
	9914-07 z.sz.	pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> -						
	4.5.4. 9914-	ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski						
	08	dwustronne gładkie o szer. do 10 cm						
		obmiar = 3,850 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6,4680	0,000	0,00		
		1,68 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	1,0106	0,000		0,00	
		0,075*(1,25*2+0,5+0,25*2)=0,2625 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		papier ścierny w arkuszach	ark.	6,6028	0,000		0,00	
		0,49*(1,25*2+0,5+0,25*2)=1,715 ark./m <sup>2</sup>						
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,1723	0,000		0,00	
		0,087*(1,25*2+0,5+0,25*2)=0,3045 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,2965	0,000		0,00	
		0,022*(1,25*2+0,5+0,25*2)=0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
51	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce-	m <sup>2</sup>					
d.3	0701-02	mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-						
		lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>						
		obmiar = 7,200 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,9520	0,000	0,00		
		0,41 r-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
52	KNR AT-40	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna	m					
d.3	0204-05	w ścianach o grubości 3 cegły						
		obmiar = 25,000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	241,5000	0,000	0,00		
		9,66 r-g/m						
2*		-- M -- preparat do iniekcji- krem	kg	446,0000	0,000		0,00	
		17,84 kg/m						
3*		zaprawa do zasklepiania otworów	kg	76,5000	0,000		0,00	
		3,06 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-	m-g	3,7500	0,000			0,00
		5 m <sup>3</sup> /min						
6*		0,15 m-g/m						
		pompa do iniekcji	m-g	3,2500	0,000			0,00
		0,13 m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR AT-40 d.3 0104-02	Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły obmiar = 4,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2870	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
54	KNR AT-40 d.3 0104-04	Reprofilacja spoin w murach z cegły obmiar = 4,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1285	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0248	0,000		0,00	
3*		emulsja polimerowa weber.ad 785 (Eurolan HL) 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7425	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
55	KNR AT-40 d.3 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 4,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9900	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,9500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
56	KNR AT-40 d.3 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża obmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4320	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5120	0,000		0,00	
3*		woda 0,31 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,2320	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
57	KNR AT-40 d.3 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa na- kładana ręcznie - tynk trasowy obmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5120	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk trasowy 6,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,4960	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR AT-40 d.3 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie obmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0160	0,000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 3,09 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,2480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
59	KNR AT-40 d.3 0302-01	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm obmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7440	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny właściwy 18,54 kg/m <sup>2</sup>	kg	133,4880	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
60	KNR AT-40 d.3 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie obmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3040	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk wygładzający mineralny weber.san 956 (Deitermann FP) 4,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	29,6640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
61	KNR AT-40 d.3 0307-01	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie obmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0160	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikatowa Silicatfarbe (Eurolan Silicat) 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9520	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
62	KNR AT-22 d.3 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - do obsadzenia pojemnikowna papier, mydło i ręczniki obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,9000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		wiertło diamentowe 0,004 szt./szt.	szt.	0,0200	0,000		0,00	
4*		pojemniki na mydło, papier 1 szt./szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

Tynki, ok³adziny œcian, malowania				
<b>RAZEM</b>	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materia³y</b>	<b>Sprzêt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

S³ownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Posadzki</b>						
63	KNR AT-23 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 10,330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5495	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
64	KNR AT-23 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 10,330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5165	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący uni grunt 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,5825	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
65	KNR AT-23 d.4 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 3 mm obmiar = 10,330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,27+2*0,1=0,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,8551	0,000	0,00		
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2,06+2*2,06=6,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	63,8394	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
66	KNR AT-23 d.4 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 10,330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,2640	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm' 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,8465	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,6155	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m <sup>2</sup>	kg	47,2081	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3099	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3099	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 189,010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,3406	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	39,6921	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0378	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0567	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
68	NNRNKB 202 d.4 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 166,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,3450	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 359,0125	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6675	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6675	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
69	NNRNKB 202 d.4 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 22,260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,221 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9195	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15+3*1,63=13,04 kg/m <sup>2</sup>	kg	290,2704	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01+3*0,002=0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3562	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01+3*0,002=0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3562	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
70	KNR-W 2-02 d.4 1123-02 + KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket z wywinieciem na ściany szer.10 cm obmiar = 206,320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,395+0,164=0,559$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115,3329	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej $1,09$ m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	224,8888	0,000		0,00	
3*		klej winylowy $0,6$ kg/m <sup>2</sup>	kg	123,7920	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna $0,1$ kg/m <sup>2</sup>	kg	20,6320	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze $1,5$ %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg $0,0057+0,0002=0,0059$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2173	0,000			0,00
7*		środek transportowy $0,0041+0,0003=0,0044$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9078	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
71	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0	m <sup>2</sup>					
d.4	0817-02	m <sup>2</sup> z tarketu obmiar = 15,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna $0,53$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładziny podłogowe z PCW - tarket $1,09$ m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,3500	0,000		0,00	
3*		klej kazeinowy $0,4$ kg/m <sup>2</sup>	kg	6,0000	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna $0,08$ kg/m <sup>2</sup>	kg	1,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze $2$ %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

Posadzki			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały

OGÓŁEM

S<sup>3</sup>ownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>						
72	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.5	0235-08	obmiar = 3,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	10,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,2700	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
73	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.5	0235-06	obmiar = 3,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
74	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.5	0132-01	obmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
75	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m					
d.5	0121-03	obmiar = 25,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	3,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
76	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m					
d.5	0112-01 z.sz. 3.4. 9903-2	obmiar = 25,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,255*1,15=0,29325 r-g/m	r-g	7,3313	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	27,5000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	14,5000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	35,7500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
77	KNR 4-02 d.5 0212-03 z.sz. 3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar ilość odcinków = 4,000 msc. łączna długość = 15,000 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 1,01*1,2=1,212 r-g/msc.	r-g	4,8480	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1,1 m/m	m	16,5000	0,000		0,00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3 szt./msc.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
78	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0303-03	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanali- zacyjne o śr. zewn. 110 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków obmiar = 4,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,851 r-g/m	r-g	3,8295	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury polietylenowe Geberit HDPE 1,05 m/m	m	4,7250	0,000		0,00	
3*		uchwyty rurowe 0,9 szt./m	szt.	4,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- zgrzewarka "Media" 0,426 m-g/m	m-g	1,9170	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
79	KNR 4-02 d.5 0118-01 z.sz. 3.3.2. 9903- 02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnict- wa wyższego obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47*1,2=0,564 r-g/szt.	r-g	3,3840	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory przelotowe żeliwne z zaworem spustowym śr. 15 mm	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
80	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
81	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
82	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/kpl.	r-g	0,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
83	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spluczek podtynkowych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
84	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	11,7000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki porcelanowe' 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,8400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
85	KNR-W 2-15 d.5 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	2,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,3600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
86	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,4400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
87	KNR-W 2-15 d.5 0211-01 z.sz. 3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 8,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561*1,15=0,64515 r-g/podej.	r-g	5,1612	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	24,8000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0320	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
88 d.5	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz. 3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 2,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27*1,15=1,4605 r-g/podej.	r-g	2,9210	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,2000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
89 d.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	5,7420	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stoją- ca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0540	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
90 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	1,4220	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścien- na mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
91 d.5	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz. 3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 8,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,289*1,15=0,33235 r-g/szt.	r-g	2,6588	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnątrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnątrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
92 d.5	KNR-W 4-02 0217-07 z.sz. 3.3.1. 9904-1	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8*1,2=0,96 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe żeliwne śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/szt.	kg	0,1000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
93 d.5	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm obmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2779*0,955=0,265395 r-g/szt.	r-g	6,9003	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawór grzejnikowy 15 mm 1 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0013 m-g/szt.	m-g	0,0338	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>				<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
94 d.5	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm obmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1544*0,955=0,147452 r-g/szt.	r-g	3,8338	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne o śr. 6 mm 1 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0052	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
95 KNR 4-02 d.5 0130-07		Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
96 KNR 4-02 d.5 0130-04		Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	0,2200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
97 KNR 4-02 d.5 0114-03		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
98 KNR-W 2-15 d.5 0106-06 z.sz. 3.4. 9903-2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,582*1,15=0,6693 r-g/m	r-g	10,0395	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 1,02 m/m	m	15,3000	0,000		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 0,47 szt./m	szt.	7,0500	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm 0,42 szt./m	szt.	6,3000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0261 m-g/m	m-g	0,3915	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99	KNR 2-15	Szafki hydrantowe naścienne z zaworem i wę-	szt.					
d.5	0120-01 z.sz.	żem- budynki służby zdrowia						
	3.4. 9903-02	obmiar = 2,000 szt.						
	KNR-W 2-15							
	0138-02							
1*		-- R -- robocizna (1,12+0,485=1,605)*0,955*1,15=1,762691 r-g/ szt.	r-g	3,5254	0,000	0,00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej kompletne 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,7 %(od M)	%	0,7000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Śownie: zero i 00/100 z³

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
100	KNR 4-03 d.6 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	8,3250	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
101	KNR 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	0,5985	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
102	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	11,9700	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
103	KNR 4-03 d.6 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/szt.	r-g	6,5100	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
104	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt.	r-g	1,7850	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
105	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	2,7300	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
106	KNR 5-08 d.6 0210-01	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-betonowym przewód YDYp 450/750V 3*2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	8,1939	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody kabelkowe 3*2,5	m	156,0000	0,000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
107	KNR 5-08 d.6 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 30,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0957*0,955=0,091394 r-g/szt.	r-g	2,7418	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
108	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 30,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	2,5212	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	30,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
109	KNR-W 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	4,7250	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
110	KNR-W 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 0,750 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m³	r-g	3,0225	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,191 t/m³	t	0,1433	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykły 1,1 m³/m³	m³	0,8250	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m³/m³	m³	0,1200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
111	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	1,5758	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
112 d.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo podwójne obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	3,5717	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	20,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
113 d.6	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,12*0,955=0,1146 r-g/kpl.	r-g	0,6876	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
114 d.6	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74*0,955=0,7067 r-g/szt.	r-g	4,2402	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowe z kloszem 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		świetłówki 2,08 szt./szt.	szt.	12,4800	0,000		0,00	
4*		zapłoniki 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
115 d.6	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4*0,955=0,382 r-g/szt.	r-g	1,9100	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt.						
		żarówki	szt.	5,2000	0,000		0,00	
4*		1,04 szt./szt.						
		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
116	KNR BO-12 d.6 0367-02	Mechaniczne wykucie wnek gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 0,121 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,83 r-g/m³	r-g	0,5844	0,000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 4,6 m-g/m³	m-g	0,5566	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
117	KNR-W 5-08 d.6 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 14,3 r-g/szt	r-g	14,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- obudowy 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki "25" 0,0114 t/szt	t	0,0114	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,009 m³/szt	m³	0,0090	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,06 m³/szt	m³	0,0600	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
118	KNR-W 4-03 d.6 0303-04	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.5 m2 na cegle - 36 pól obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice prefabrykowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
119	KNR 5-14 d.6 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych obmiar = 36,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,03*0,955=0,02865 r-g/szt.	r-g	1,0314	0,000	0,00		
2*		-- M -- tabliczka opisowa 1 szt./szt.	szt.	36,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy obmiar = 2,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,6600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
121	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	11,9700	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
122	KNNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - kabel TT obmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	52,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe' 1,04 m/m	m	156,0000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	405,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty 2,7 szt./m	szt.	405,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
123	KNR 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0,650 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,03 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,6195	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191 t/m <sup>3</sup>	t	0,1242	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1,1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7150	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
124	KNR-W 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	4,7250	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
125	KNR 5-08 d.6 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem obmiar = 20,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,154*0,955=0,14707 r-g/szt.	r-g	2,9414	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	20,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
126 d.6	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm obmiar = 6,000 przepust.	przepust					
1*		-- R -- robocizna 0,1029 r-g/przepust.	r-g	0,6174	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 25 mm' 1,04 m/przepust.	m	6,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
127 d.6	KNR 4-03 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm obmiar = 4,000 przepust.	przepust					
1*		-- R -- robocizna 0,1271 r-g/przepust.	r-g	0,5084	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 25 mm 1,04 m/przepust.	m	4,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
128 d.6	E-0508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 100,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,442 r-g/m	r-g	44,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa ścienna 1,04 m/m	m	104,0000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 2,7 szt./m	szt.	270,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
129 d.6	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe teleinformatyczne o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w korytkach obmiar = 100,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0845 r-g/m	r-g	8,4500	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody kabelkowe teleinformatyczne 1,04 m/m	m	104,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
130	E-0508 0900-d.6 05	Montaż gniazda wtyczkowego teletechniczne mocowanego przez klejenie z podłączeniem przewodów obmiar = 15,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/szt	r-g	4,0950	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazdo wtyczkowe komputerowe 1,02 szt./szt	szt.	15,3000	0,000		0,00	
3*		klej szybkoschnący 0,03 kg/szt	kg	0,4500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
131	KNR 5-04 d.6 0101-02	Montaż szafy do instalacji teletechnicznej w obudowie zamkniętej (szafowej) - 1200 A obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13,19*0,955=12,59645 r-g/szt.	r-g	12,5965	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement hutniczy '25' 10 kg/szt.	kg	10,0000	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 0,004 m³/szt.	m³	0,0040	0,000		0,00	
4*		emalia ftalowa 0,25 dm³/szt.	dm³	0,2500	0,000		0,00	
5*		szafa teleinformatyczna 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
132	KNR 5-05 d.6 0501-01	Pomiar tłumienności skutecznej przejścia CA do 1000 NN obmiar = 2,000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/pomiar.	r-g	1,2606	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157' 0,012 kg/pomiar.	kg	0,0240	0,000		0,00	
3*		przewód TDY 1x1x0.5 mm 5 m/pomiar.	m	10,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- generator poziomu do 20 kHz 0,33 m-g/pomiar.	m-g	0,6600	0,000			0,00
5*		miernik poziomu do 20 kHz 0,33 m-g/pomiar.	m-g	0,6600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
133	KNR 5-05 d.6 0502-01	Pomiar szumów i zakłóceń CA do 1000 NN obmiar = 2,000 pomiar.	po- miar					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,3*0,955=3,1515 r-g/pomiar.	r-g	6,3030	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0,06 kg/pomiar.	kg	0,1200	0,000		0,00	
3*		przewód TDY 1x1x0.5 mm 50 m/pomiar.	m	100,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- automatyczny próbnik połączeń 1,65 m-g/pomiar.	m-g	3,3000	0,000			0,00
5*		psfometr 1,65 m-g/pomiar.	m-g	3,3000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
134	KNR 4-01 d.6 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km obmiar = 10,687 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,9694	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+24*0,04=1,69 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18,0610	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
135	wycena włas- d.6 na	opłata za wysypisko obmiar = 10,687 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10,6870	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

## Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z<sup>3</sup>