

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE

---

**PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku ASP

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Chlebnicka 13/16

INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-836 Gdańsk, Targ Węglowy 6

BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajaczkowski

DATA OPRACOWANIA : 04.06.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Poziom 600</b>			
1.1		<b>WC Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  1.80*2.73-0.7*2.0	m2  m2	  3.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.514</b>
3	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  4.6	m2  m2	  4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  poz.3*1.3	m2  m2	  5.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.980</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  poz.3*1.3	m2  m2	  5.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.980</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm)  poz.3*0.08	m3  m3	  0.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.368</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (2.60+1.78*2)*2*2.2-0.7*2.0*2-0.9*2.0	m2  m2	  22.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.504</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0701-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  (2.60+1.78)*2*2.73-0.7*2.0*2-0.9*2.0	m2  m2	  19.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.315</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  poz.2*0.12+poz.3*0.03+poz.6+poz.7*0.025+poz.8*0.02+3.5	m3  m3	  5.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.377</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 poz.10	m3  m3	  5.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.377</b>
12	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome  poz.3	m2  m2	  4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
13	KNR 0-29 d.1. 0636-01 1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych - gruntowanie ręczne  (2.60+1.78)*2*2.73-0.9*2.0	m2  m2	  22.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.115</b>
14	KNR 2-02 d.1. 2004-01 1	Obud. słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01  2.73*(1.20+0.20)+2.73*(0.25*0.25)+2.60*(0.25*0.25)	m2  m2	  4.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.155</b>
15	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.3	m2  m2	  4.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarze na gładko  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.600	  4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
17	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.600	  4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
18	KNR 2-02s d.1. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową  56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.000	  56.000
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0710-03 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.115	  22.115
				<b>RAZEM</b>	<b>22.115</b>
20	KNR 0-29 d.1. 0636-01 1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.115	  22.115
				<b>RAZEM</b>	<b>22.115</b>
21	KNR 0-29 d.1. 0641-03 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) Krotność = 2 poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.115	  22.115
				<b>RAZEM</b>	<b>22.115</b>
22	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.600	  4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
23	KNR 0-29 d.1. 0640-03 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) Krotność = 2 poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.115	  22.115
				<b>RAZEM</b>	<b>22.115</b>
24	KNR 0-29 d.1. 0639-01 1	Izolacja pionowych naroży taśmami uszczelniającymi  2.73*4+1.3	m  m	  12.220	  12.220
				<b>RAZEM</b>	<b>12.220</b>
25	KNR 0-29 d.1. 0638-01 1	Izolacja poziomych naroży taśmami uszczelniającymi  (2.60+1.78)*2	m  m	  8.760	  8.760
				<b>RAZEM</b>	<b>8.760</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0829-05 1	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną  (2.60+1.78)*2*2.20-0.9*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.472	  17.472
				<b>RAZEM</b>	<b>17.472</b>
27	NNRNKB d.1. 202 0842-02 1	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  1.3+1.2+2.05*2+1.0	m  m	  7.600	  7.600
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
28	KNR 4-01 d.1. 1202-08 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.600	  4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
29	KNR 0-29 d.1. 0636-01 1	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych - gruntowanie ręcznie  poz.28+(2.6+1.78)*2*0.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.243	  9.243
				<b>RAZEM</b>	<b>9.243</b>
30	KNR 2-02 d.1. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.600	  4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku  (2.6+1.78)*2*0.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.643	  4.643
				<b>RAZEM</b>	<b>4.643</b>
32	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.243	  9.243
				<b>RAZEM</b>	<b>9.243</b>
34	KNR 2-02 d.1. 1505-04 1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie  poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.243	  9.243
				<b>RAZEM</b>	<b>9.243</b>
35	KNR 2-02 d.1. 1118-09 1 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . Układanie w "karo".  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.600	  4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
36	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  1.4*2	m  m	  2.800	  2.800
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
37	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Powiększenie otworu w stropie  0.8*0.8-0.6*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.280	  0.280
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
38	KNR 4-01 d.1. 0320-01 1	Obsadzenie wylazu na poddasze w klasie EI60 o powierzchni otworu do 1.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	d.1. kalk. własna 1	Dostawa wylazu na poddasze  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>WC Roboty sanitarne</b>			
40	KNR 4-02 d.1. 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR 4-02 d.1. 0133-01 2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR 4-02 d.1. 0109-01 2	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm  Obmiar dodatkowy 1.5 2	szt.  m  szt.	    2.000	    1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 4-02 d.1. 0109-01 2	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny dolnopłuka o śr. 15 mm  Obmiar dodatkowy 2.5 1	szt.  m  szt.	    1.000	    2.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 4-02 d.1. 0235-06 2	Demontaż umywalki	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 4-02 d.1. 0235-07 2	Demontaż brodzika natrysku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 4-02 d.1. 0235-08 2	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 4-02 d.1. 0230-05 2 kalk. własna	Przełożenie zbiorniczka wyrównawczego do pomieszczenia sąsiedniego z przerobieniem instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR 4-01 d.1. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR BO-12 d.1. 0365-12 2	Mechaniczne wykucie przejścia w posadzce budynku o szer. 200 mm	m		
		2.60	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
51	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2.73*2	m	5.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.460</b>
52	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 2	Miska ustępowa ze stelażem z deską wolnopadającą i przyciskiem do spłótki podtynkowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR-W 2-15 d.1. 0232-02 2	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 2-15 d.1. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 2-15 d.1. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 2	Zestaw prysznicowy z prysznicem na prowadnicy 600mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60		Dostawa i montaż kabiny prysznicowej narożnej ze szkła hartowanego gładkiego w profilach aluminiowych	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2					
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Pokoje i korytarz wewnętrzny na poziomie 600</b>			
<b>1.3.</b>		<b>Podłogi</b>			
<b>1</b>					
61	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05	Krotność = 2			
3.1		11.9+18.2+4.5+11.3	m <sup>2</sup>	45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
62	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1.	0207-03				
3.1		1.58	m	1.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.580</b>
63	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
d.1.	1130-01				
3.1		poz.61	m <sup>2</sup>	45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
64	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	1105-01				
3.1		poz.61	m <sup>2</sup>	45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
65	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1105-02	Krotność = 3			
3.1		poz.61	m <sup>2</sup>	45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
66	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0606-01				
3.1		poz.61	m <sup>2</sup>	45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
67	KNR 2-02	Posadzki z paneli laminowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1111-05				
3.1		poz.61	m <sup>2</sup>	45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
<b>1.3.</b>		<b>Ściany i sufity</b>			
<b>2</b>					
68	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0354-04				
3.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-02				
3.2		1.58*2.73-0.7*2.0	m <sup>2</sup>	2.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.913</b>
70	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-09				
3.2		poz.61+((3.36+3.50)*2+(3.16+4.40)*2+(1.58+2.78)*2+(3.26+4.23)*2+(3.09+1.61)*2+(7.14+1.47)*2)*2.73	m <sup>2</sup>	262.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.007</b>
71	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.	0705-02				
3.2		2.73*2+1.58	m	7.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.040</b>
72	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych- gruntowanie 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0637-01				
3.2		poz.70	m <sup>2</sup>	262.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.007</b>
73	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2015-01				
3.2	natryski	poz.61	m <sup>2</sup>	45.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
74	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2013-01				
3.2	natryski	$((3.36+3.50)*2+(3.16+4.40)*2+(1.58+2.78)*2+(3.26+4.23)*2+(3.09+1.61)*2+(7.14+1.47)*2)*2.73$	m <sup>2</sup>	216.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.107</b>
75	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
3.2		poz.70	m <sup>2</sup>	262.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.007</b>
76	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-04				
3.2		poz.70	m <sup>2</sup>	262.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.007</b>
77	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-19				
3.2		12.8	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
78	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-05				
3.2		$(0.6*2+1.58)*1.5$	m <sup>2</sup>	4.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.170</b>
79	KNR-W 2-02	Drzwi jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01				
3.2		0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
<b>1.3.</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
<b>3</b>					
80	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.	0132-01				
3.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
3.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
d.1.	0212-03				
3.3		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	m		1.500
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0109-02				
3.3		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5*2	m		3.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
3.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
3.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1.	0230-05				
3.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 5 d.1. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
88	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
89	KNNR 5 d.1. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
90	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
91	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
92	KNNR 5 d.1. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
93	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
94	KNNR 5 d.1. 0307-01 4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNNR 5 d.1. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
96	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x28W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
97	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x49W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
98	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x35W AWA-RYJNA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNNR 5 d.1. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
100	KNNR 5 d.1. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
101	KNNR 5 d.1. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNNR 5 d.1. 1307-04 4	Sprawdzenie i pomiary przebieżników różnicowoprądowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNNR 5 d.1. 0407-01 4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNNR 5 d.1. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	KNNR 5 d.1. 0406-01 4	Aparaty elektryczne-miejskowe szyny wyrównawcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNNR 5 d.1. 0202-02 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
107	KNNR 5 d.1. 0202-02 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
108	KNNR 5 d.1. 0613-01 4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
109	KNNR 5 d.1. 0613-03 4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
110	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>Dziekanat</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace budowlane</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>1</b>					
111	KNR 4-01 d.2. 0818-05 1.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		12.9+13.9+8.8+4.3	m <sup>2</sup>	39.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.900</b>
112	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm)	m <sup>3</sup>		
		poz.111*0.08	m <sup>3</sup>	3.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.192</b>
113	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	39.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.900</b>
114	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	39.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.900</b>
115	KNR 2-02 d.2. 1102-02 1.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	39.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-02 d.2. 1102-03 1.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.900	 39.900
				<b>RAZEM</b>	<b>39.900</b>
117	KNR 2-02s d.2. 1106-07 1.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.900	 39.900
				<b>RAZEM</b>	<b>39.900</b>
118	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 12.9+13.9+4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.200	 31.200
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
119	KNR 2-02 d.2. 1111-05 1.1	Posadzki z paneli laminowanych poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.200	 31.200
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
120	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 3.8+4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
121	KNR 0-29 d.2. 0640-03 1.1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.115	 22.115
				<b>RAZEM</b>	<b>22.115</b>
122	KNR 0-29 d.2. 0638-01 1.1	Izolacja poziomych naroży taśmami uszczelniającymi (2.60+1.78)*2	m m	 8.760	 8.760
				<b>RAZEM</b>	<b>8.760</b>
123	KNR 2-02 d.2. 1118-09 1.1 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . Układanie w "karo". poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.600	 4.600
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
<b>2.1.</b>		<b>Ściany i sufity</b>			
<b>2</b>					
124	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
125	KNR 4-01 d.2. 0429-06 1.2	Rozebranie sufitów podwieszanych z płyt G-K 12.5+13.6+4.0+3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.700	 33.700
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>
126	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1.2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.70*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.450	 9.450
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
127	KNR 4-01 d.2. 0306-03 1.2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	 2.050
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
128	KNR 4-01 d.2. 0347-09 1.2	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwi Krotność = 4 (2.0*2+0.9)*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.588	 0.588
				<b>RAZEM</b>	<b>0.588</b>
129	KNR 4-01 d.2. 0313-02 1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek. Nadproże drzwiowe Krotność = 2 1.4*0.2*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.028	 0.028
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. Nadproże drzwi 1.4*2	m m	 2.800	 2.800
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
131	KNR 4-01 d.2. 0313-06 1.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota. Podciąg pod ścianą 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
132	KNR 2-02 d.2. 2007-04 1.2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach 12.5+13.6+4.0+3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.700	 33.700
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>
133	KNR 2-02 d.2. 2006-04 1.2	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 12.5+13.6+4.0+3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.700	 33.700
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>
134	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1.2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.05*1.0*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.410	 0.410
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
135	KNR 2-02 d.2. 2003-03 1.2	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02 (0.4+0.4+0.3)*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.850	 3.850
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
136	KNR 2-02 d.2. 2003-04 1.2	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 (2.20+0.35)*3.5-0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.125	 7.125
				<b>RAZEM</b>	<b>7.125</b>
137	KNR 2-02 d.2. 2004-03 1.2	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 (1.23+0.20)*1.3+(0.3+0.3)*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.959	 3.959
				<b>RAZEM</b>	<b>3.959</b>
138	KNR 4-01 d.2. 0705-02 1.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 3.5*2+2.2	m m	 9.200	 9.200
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
139	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 12.5+13.6+4.4+3.6+4.0+((3.70+3.59)*2+(3.85+3.86)*2+(2.30+1.50)*2)*3.0+0.56*2.05*2+(2.96+1.61)*2*1.4+(2.96+1.16)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.352	 178.352
				<b>RAZEM</b>	<b>178.352</b>
140	KNR 0-29 d.2. 0637-01 1.2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych- gruntowanie 3K ręcznie poz.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.352	 178.352
				<b>RAZEM</b>	<b>178.352</b>
141	NNRNKB d.2. 202 2015-01 1.2 natryski	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 4.0+0.56*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.560	 4.560
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
142	NNRNKB d.2. 202 2013-01 1.2 natryski	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ((3.70+3.59)*2+(3.85+3.86)*2+(2.30+1.50)*2)*3.0+0.56*2.05*2+(2.96+1.61)*2*1.4+(2.96+1.16)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.252	 140.252
				<b>RAZEM</b>	<b>140.252</b>
143	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.352	 178.352
				<b>RAZEM</b>	<b>178.352</b>
144	KNR 2-02 d.2. 1505-04 1.2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.352	 178.352

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 4-01 d.2. 1212-19 1.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		14.7	m <sup>2</sup>	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
146	KNR 0-29 d.2. 0636-01 1.2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m <sup>2</sup>		
		$(2.96+1.61)*2*2.1+(0.65*2+1.60)*1.50$	m <sup>2</sup>	23.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.544</b>
147	KNR 0-29 d.2. 0641-03 1.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) Krotność = 2 poz.146	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.544</b>
148	KNR 0-29 d.2. 0639-01 1.2	Izolacja pionowych naroży taśmami uszczelniającymi	m		
		2.10*4+1.3	m	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
149	KNR 2-02 d.2. 0829-05 1.2	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.146	m <sup>2</sup>	23.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.544</b>
150	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 1.2	Drzwi jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.05*3+0.9*2.05	m <sup>2</sup>	7.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.995</b>
151	d.2. kalk. warsz- 1.2 tatowa	Dostawa i montaż szafki zlewozmywakowej na szerokości wnęki (160cm) wykonanej na wymiar z płyty wodoodpornej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	d.2. kalk. warsz- 1.2 tatowa	Dostawa i montaż blatu łazienkowego kamiennego 1,60x60 cm. Błat grubości 4cm. Kamień granit polerowany.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>Wywiezienie gruzu</b>			
<b>3</b>					
153	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
154	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.153	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
155	KNR 4-02 d.2. 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
156	KNR 4-02 d.2. 0133-01 2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
157	KNR 4-02 d.2. 0109-01 2	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy 1.5	m		1.500
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
158	KNR 4-02 d.2. 0109-01 2	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny dolnopłuka o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy 2.5	m		2.500
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	KNR 4-02 d.2. 0235-07 2	Demontaż brodzika natrysku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	KNR 4-02 d.2. 0235-08 2	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	KNR 4-02 d.2. 0230-05 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		2.8	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
163	KNR 4-01 d.2. 0208-03 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
165	KNR BO-12 d.2. 0365-12 2	Mechaniczne wykucie przejścia w posadzce budynku o szer. 200 mm	m		
		2.60	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
166	KNR 2-15 d.2. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4.05*3	m	12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
167	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168	KNR 2-15 d.2. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
169	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych wpuszczanych w blat z syfonem ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2	Miska ustępowa ze stelażem z deską wolnopadającą i przyciskiem do spłóczki podtynkowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171	KNR 2-15 d.2. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
172	KNR 2-15 d.2. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR 2-15 d.2. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNR 2-15 d.2. 0212-01 2	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Doposzenie tablicy TP parter</b>			
175	KNNR 5 d.2. 0407-03 3.1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Osprzęt instalacyjny</b>			
176	KNNR 5 d.2. 0301-11 3.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
177	KNR 5-08 d.2. 0301-23 3.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		20+15	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
178	KNR 5-08 d.2. 0302-01 3.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
179	KNR 5-08 d.2. 0302-03 3.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
180	KNR 5-08 d.2. 0301-02 3.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
181	KNR 5-08 d.2. 0304-07 3.2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w półoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
182	KNR 5-08 d.2. 0307-02 3.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
183	KNR 5-08 d.2. 0307-03 3.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
184	KNR 5-08 d.2. 0307-04 3.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185	KNR 5-08 d.2. 0309-03 3.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
186	KNR 5-08 d.2. 0309-06 3.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNR 4-03 d.2. 1205-05 3.2	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania  13	pomiar . pomiar .	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2.3.</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
<b>3</b>					
188	KNR 5-08 d.2. 0502-06 3.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)  16	kpl.  kpl.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
189	KNR 5-08 d.2. 0511-05 3.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
190	KNR 5-08 d.2. 0511-11 3.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x35W  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
191	KNR 5-08 d.2. 0511-09 3.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192	KNR 5-08 d.2. 0511-09 3.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
193	KNR 5-08 d.2. 0511-05 3.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194	KNR 13-21 d.2. 0301-03 3.3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku  3	kpl.po m.  kpl.po m.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.3.</b>		<b>Oprzewodowanie</b>			
<b>4</b>					
195	KNR 4-03 d.2. 1001-01 3.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  210	m  m	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
196	KNR 5-08 d.2. 0210-02 3.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym  32+35+40	m  m	  107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
197	KNR 5-08 d.2. 0210-01 3.4	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  103	m  m	  103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
198	KNR 13-21 d.2. 0301-01 3.4	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV  41	obw.  obw.	  41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
199	KNR 13-21 d.2. 0301-02 3.4	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV  4	obw.  obw.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
200	KNR 5 d.2. 1303-01 3.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  3	pomiar  pomiar	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201	KNNR 5 d.2. 1307-04 3.4	Sprawdzenie i pomiary przebiegów różnicowoprądowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202	KNNR 5 d.2. 0407-01 3.4	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNNR 5 d.2. 0407-03 3.4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204	KNNR 5 d.2. 0406-01 3.4	Aparaty elektryczne-miejscowe szyny wyrównawcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	KNNR 5 d.2. 0202-02 3.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
206	KNNR 5 d.2. 0202-02 3.4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
207	KNNR 5 d.2. 0613-01 3.4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
208	KNNR 5 d.2. 0613-03 3.4	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
209	KNNR 5 d.2. 1304-01 3.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2.3.</b>		<b>Instalacja komputerowa</b>			
<b>5</b>					
210	KNNR 5 d.2. 0111-01 3.5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
211	KNR AT-14 d.2. 0102-01 3.5	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		4*30+4*40	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
212	KNR AT-14 d.2. 0105-01 3.5	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		2*4*2	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
213	KNR 5-08 d.2. 0309-01 3.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd natynkowych 2xRJ45	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
214	KNR AT-14 d.2. 0111-01 3.5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>		<b>Archiwum piwnica</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>3.1.</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>1</b>					



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215	KNR 4-01 d.3. 0804-07 1.1	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		37.7	m <sup>2</sup>	37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
216	KNR 4-01 d.3. 0212-01 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm)	m <sup>3</sup>		
		poz.215*0.08	m <sup>3</sup>	3.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.016</b>
217	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.215	m <sup>2</sup>	37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
218	KNR 2-02 d.3. 0609-03 1.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.215	m <sup>2</sup>	37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
219	KNR 4-01 d.3. 0207-03 1.1	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		4.20	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
220	KNR 2-02 d.3. 1102-02 1.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.215	m <sup>2</sup>	37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
221	KNR 2-02 d.3. 1102-03 1.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		poz.215	m <sup>2</sup>	37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
222	KNR 2-02s d.3. 1106-07 1.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.215	m <sup>2</sup>	37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
223	KNR-W 2-02 d.3. 1130-01 1.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
		poz.215	m <sup>2</sup>	37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
224	KNR-W 2-02 d.3. 1111-07 1.1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m <sup>2</sup>		
		poz.215	m <sup>2</sup>	37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
225	kalk. własna d.3. 1.1	Dostawa i montaż listwy progowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.1.</b>		<b>Ściany</b>			
<b>2</b>					
226	KNR 4-01 d.3. 0701-05 1.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(7.39+5.36)*2*2.50	m <sup>2</sup>	63.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.750</b>
227	KNR 4-01 d.3. 0349-02 1.2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		4.10*2.5*0.28	m <sup>3</sup>	2.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.870</b>
228	KNR 4-01 d.3. 0306-06 1.2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
229	KNR 4-01 d.3. 0323-04 1.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230	KNR 4-01 d.3. 0306-01 1.2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian. Obmurowanie pionów kanalizacyjnych (0.6+0.3)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.250	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
231	KNR 4-01 d.3. 0610-03 1.2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m <sup>2</sup>  poz.226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.750</b>
232	KNR 4-01 d.3. 0308-03 1.2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.  10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
233	KNR 0-29 d.3. 0636-01 1.2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie  poz.226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.750</b>
234	KNR 0-40 d.3. 0209-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpeńna; wykonanie obrzutki ręcznej, nakładanie zaprawy kryjąco  poz.226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.750</b>
235	KNR 0-40 d.3. 0211-01 1.2	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane mechanicznie  poz.226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.750</b>
236	KNR 0-40 d.3. 0211-02 1.2	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 poz.226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.750</b>
237	KNR 2-02 d.3. 1505-03 1.2 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe  poz.226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.750</b>
238	KNR 2-02 d.3. 1505-04 1.2 z.sz.5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe  poz.226	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.750</b>
239	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 1.2	Drzwi jednoskrzydłowe  1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
<b>3.1.</b>		<b>Sufity</b>			
<b>3</b>					
240	KNR 4-01 d.3. 1202-09 1.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  37.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
241	KNR 4-01 d.3. 0705-03 1.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 4.10	m m	 4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
242	KNR 0-29 d.3. 0636-01 1.3	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie  poz.240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
243	KNR 4-01 d.3. 0713-04 1.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach  poz.240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
244	KNR 4-01 d.3. 1204-08 1.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.238	m <sup>2</sup>	63.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.750</b>
245	KNR 4-01 d.3. 1204-01 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.240	m <sup>2</sup>	37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
<b>3.1.</b>		<b>Wywiezienie gruzu</b>			
246	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1.4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.215*0.02+poz.216+poz.226*0.025+poz.227	m <sup>3</sup>	8.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.234</b>
247	KNR 4-01 d.3. 0108-10 1.4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		poz.246	m <sup>3</sup>	8.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.234</b>
248	d.3. kalk. własna 1.4	Wyniesienie materiałów archiwalnych i ponowne wniesienie po zakończeniu prac.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
249	d.3. kalk. własna 1.4	Dostawa i montaż regałów stalowych o półkach 100x35 cm. Nośność półki min. 200 kg, ilość półek - 6 szt.	kpl		
		12	kpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
250	KNNR 5 d.3. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
251	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
252	KNNR 5 d.3. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
253	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
254	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
255	KNNR 5 d.3. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
256	KNNR 5 d.3. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
257	KNNR 5 d.3. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
258	KNNR 5 d.3. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x35W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259 d.3. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
260 d.3. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- wszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
261 d.3. 3	KNR 4-02 0204-02	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 80 mm uszczelnionych zaprawa cementowa	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	m		1.500
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262 d.3. 3	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokąt- nym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		8.3	m	8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
263 d.3. 3	KNR 4-02 0216-06	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264 d.3. 3	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
265 d.3. 3	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
266 d.3. 3	KNR 4-02 0517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płyt- owego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 4*2	m		8.000
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
267 d.3. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
268 d.3. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
269 d.3. 3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		7.39*2	m	14.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.780</b>
<b>4</b>		<b>Świetlica studencka i pomieszczenia administracji</b>			
270 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi po- nad 5 m2 ((6.16+5.37)*2+(4.38+5.37)*2+(2.29+5.37)*2)*3.5+29.1+16.2+11.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.780</b>
271 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 29.1+16.2+11.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.200</b>
272 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ((6.16+5.37)*2+(4.38+5.37)*2+(2.29+5.37)*2)*3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	202.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.580</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273		Przenoszenie mebli	kpl		
d.4	kalk. własna	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Poziom 600</b>						
<b>1.1</b>		<b>WC Roboty budowlane</b>						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt. -- R -- robotnicy 1.16r-g/szt.	szt.  r-g		1.1600			
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.514 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g		1.9327			
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 4.600 m <sup>2</sup> -- R -- robotnicy 0.52r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g		2.3920			
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 5.980 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna"" 0.31r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g		1.8538			
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 5.980 m <sup>2</sup> -- R -- robotnicy 0.05r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g		0.2990			
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) obmiar = 0.368 m <sup>3</sup> -- R -- robotnicy 13.81r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g		5.0821			
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 22.504 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g		31.0555			
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 19.315 m <sup>2</sup> -- R -- robotnicy 0.52r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g		10.0438			
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratedek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna"" 0.12r-g/szt.	szt.  r-g		0.1200			
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 4-01 d.1.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 5.377 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	7.4740				
2*		OPŁATA ZA UTYLIZCJĘ 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>	5.3770				
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8714				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 4-01 d.1.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 5.377 m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*20=0.4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1508				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	NNRNKB d.1.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome obmiar = 4.600 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 0.06r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.2760				
2*		preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9660				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR 0-29 d.1.1 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 22.115 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 0.068r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.5038				
2*		środek gruntujący 0.0686dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5171				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 2-02 d.1.1 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 obmiar = 4.155 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8.6424				
2*		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3628				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9916				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	10.9692				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.8693				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1442				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0055				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	9.4069				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1417				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
11*		wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1039				
12*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0686				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 4.600 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna' 0.0891r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.4099				
2*		plyty styropianowe wodoodporne gr. 3 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0147				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0216				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 4.600 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna' 0.6588r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.0305				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0948				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0014				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3220				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440				
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0028				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 4.600 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.9881				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1449				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2180				
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 2-02s d.1.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 56.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1440				
2*		-- M -- Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	84.0000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0616				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0952				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 4-01 d.1.1 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 22.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna'''' 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.2304				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0929				
3*		wapno suchogaszone 0.0046t/m <sup>2</sup>	t	0.1017				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4158				
5*		woda z rurociągu 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0973				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8846				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6635				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 0-29 d.1.1 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie obmiar = 22.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5038				
2*		-- M -- środek gruntujący pod foilę w płynie' 0.0686dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5171				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 0-29 d.1.1 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) Krotność = 2 obmiar = 22.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2666*2=0.5332r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7917				
2*		-- M -- Folia w płynie 1.5*2=3kg/m <sup>2</sup>	kg	66.3450				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy $0.00435*2=0.0087\text{m-g/m}^2$	m-g	0.1924				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 4.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.2760				
2*		preparat gruntujący pod folię w płynie' 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9660				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1.1	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) Krotność = 2 obmiar = 22.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.2215*2=0.443\text{r-g/m}^2$ -- M --	r-g	9.7969				
2*		Folia w płynie $1.5*2=3\text{kg/m}^2$	kg	66.3450				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0.00514*2=0.01028\text{m-g/m}^2$	m-g	0.2273				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.1.1	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych naroży taśmami uszczelniającymi obmiar = 12.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1655r-g/m -- M --	r-g	2.0224				
2*		taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	m	12.8310				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00162m-g/m	m-g	0.0198				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1.1	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych naroży taśmami uszczelniającymi obmiar = 8.760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522r-g/m -- M --	r-g	1.3333				
2*		taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	m	9.1980				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.0138				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.1.1	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną obmiar = 17.472 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 2.0082r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	35.0873				
2*		płytki ceramiczne 60x30 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.8214				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	90.8544				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9776				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0283m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4945				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4455				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	NNRNKB d.1.1 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 7.600 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0715r-g/m -- M --	r-g	0.5434				
2*		listwa wykończająca ALUMINIOWA ANODOWANA SZER. 8 MM 1.02m/m	m	7.7520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0023				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 4-01 d.1.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 4.600 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 0.102r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.4692				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1012				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0040				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0046				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 0-29 d.1.1 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnokowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 9.243 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 0.068r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.6285				
2*		środek gruntujący 0.0686dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6341				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 2-02 d.1.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 4.600 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2567				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0155				
3*		woda z rurociągu 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0184				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0920				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0152				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 4.643 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 0.2426r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.1264				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0152				
3*		woda z rurociągu 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0099				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0186				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0929				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0149				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robotnicy 0.68r-g/szt. -- M --	r-g	0.6800				
2*		cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 9.243 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 0.1756r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.6231				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5511				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0028				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR 2-02 d.1.1 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z grunto- waniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 9.243 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.4668				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1923				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR 2-02 d.1.1 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombino- waną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . Układanie w "karo". obmiar = 4.600 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 1.0664*1.2*1.3=1.663584r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	7.6525				
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.02*1.03=1.0506m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8328				
3*		zaprawa klejąca 5.2*1.03=5.356kg/m <sup>2</sup>	kg	24.6376				
4*		zaprawa spoinująca 0.4*1.03=0.412kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8952				
5*		Listwa progowa aluminiowa o długości 1,0 m 1szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1449				
8*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1242				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR 4-01 d.1.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I NP 180 mm obmiar = 2.800 m -- R --	m					
1*		robocizna 1.62r-g/m -- M --	r-g	4.5360				
2*		cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	22.4000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0145				
4*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0504				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	61.9360				
6*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0168				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0840				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.1960				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR 4-01 d.1.1 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Powiększenie otworu w stropie obmiar = 0.280 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.9328				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.1.1	KNR 4-01 0320-01	Obsadzenie wyłazu na poddasze w klasie EI60 o powierzchni otworu do 1.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.78r-g/szt. -- M --	r-g	1.7800				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00475t/szt.	t	0.0048				
3*		piasek do zapraw 0.01m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100				
4*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0060				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.1.1	kalk. własna	Dostawa wyłazu na poddasze obmiar = 1.000 szt. -- M --	szt					
1*		Wyłaz na poddasze. Otwór w świetle min. 80x80. Klasa odporności ogniowej EI60 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>1.2</b>	<b>WC Roboty sanitarne</b>							
40 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.7r-g/szt. -- M --	r-g	1.4000				
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 d.1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 3.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.26r-g/szt. -- M --	r-g	0.7800				
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 d.1.2	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm obmiar = 2.000 szt. 1.500 m -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.53r-g/szt. -- M --	r-g	1.0600				
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/m	m	1.5750				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43 d.1.2	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny dolnopłuka o śr. 15 mm obmiar = 1.000 szt. 2.500 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocyn- kowane śr.15 mm 1.05m/m	m	2.6250				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45 d.1.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika natrysku obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 d.1.2	KNR 4-02 0230-05 kalk. własna	Przełożenie zbiorniczka wyrównawczego do pomieszczenia sąsiedniego z przerobieniem instalacji obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/kpl	r-g	0.3600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR 4-01 d.1.2 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.8600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNR 4-01 d.1.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 2.000 szt. -- R -- robotnicy 1.82r-g/szt. -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.006t/szt. piasek do betonów zwykłych 0.009m <sup>3</sup> /szt. żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m <sup>3</sup> /szt. drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m <sup>3</sup> /szt. deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m <sup>3</sup> /szt. gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt. woda z rurociągu 0.05m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt. żuraw okienny przenośny 0.11m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.6400				
2*			t	0.0120				
3*			m <sup>3</sup>	0.0180				
4*			m <sup>3</sup>	0.0320				
5*			m <sup>3</sup>	0.0054				
6*			m <sup>3</sup>	0.0036				
7*			kg	0.0400				
8*			m <sup>3</sup>	0.1000				
9*			%	2.0000				
10*			m-g	0.0600				
11*			m-g	0.2200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR BO-12 d.1.2 0365-12	Mechaniczne wykucie przejścia w posadzce budynku o szer. 200 mm obmiar = 2.600 m -- R -- robocizna 0.98r-g/m -- S -- elektronarzędzia 0.93m-g/m	m					
1*			r-g	2.5480				
2*			m-g	2.4180				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR 2-15 d.1.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 5.460 m -- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	m					
1*			r-g	1.5591				
2*			m	4.4008				
3*			szt.	3.8220				
4*			m	0.8354				
5*			szt.	5.4600				
6*			szt.	6.8250				
7*			%	0.2000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m	m-g	0.0328				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNR 2-15 d.1.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robotnicy 1.43*0.955=1.36565r-g/szt. -- M --	r-g	1.3657				
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53	KNR 2-15 d.1.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robotnicy 0.64*0.955=0.6112r-g/szt. -- M --	r-g	1.2224				
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR 2-15 d.1.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogą obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robotnicy 1.96*0.955=1.8718r-g/szt. -- M --	r-g	1.8718				
2*		umywalki prostokątne porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		półnoga 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR-W 2- d.1.2 15 0233-03	Miska ustępowa ze stelażem z deską wolnopadającą i przyciskiem do spłóczki podtynkowej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- Miska ustępowa ze stelażem 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		deska wolnoopadająca 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		Przycisk do spólczki podtynkowej 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR-W 2- d.1.2 15 0232-02	Brodziki natryskowe obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	KNR 2-15 d.1.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR 2-15 d.1.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo- wych o śr.nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.2101				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	2.0600				
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KNR-W 2- d.1.2 15 0137-09	Zestaw prysznicowy z prysznicem na prowad- nicy 600mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.877r-g/szt. -- M --	r-g	0.8770				
2*		Zestaw prysznicy z prysznicem na prowadnicy 600mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Natryski przesuwane 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
5*		środek transportowy' 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż kabiny prysznicowej narożnej ze szkła hartowanego gładkiego w profilach aluminiowych obmiar = 1.000 kpl. -- M --	kpl.					
1*		kabina prysznicowa 1szt/kpl.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>1.3 Pokoje i korytarz wewnętrzny na poziomie 600</b>								
<b>1.3.1 Podłogi</b>								
61	KNR 4-01 d.1.3.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych Krotność = 2 obmiar = 45.900 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.18*2=0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5240				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62	KNR 4-01 d.1.3.1 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem brud o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 1.580 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.47r-g/m -- M --	r-g	0.7426				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.013t/m	t	0.0205				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.021m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0332				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0569				
5*		woda z rurociągu 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0190				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.0000				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m	m-g	0.0948				
8*		żuraw okienny przenośny 0.24m-g/m	m-g	0.3792				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63	KNR-W 2- d.1.3.1 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 45.900 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.103r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4.7277				
2*		środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7375				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1010				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 45.900 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	7.4817				
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	146.8800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1102				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0780				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 45.900 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	13.7425				
2*		jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*3=3.84kg/m <sup>2</sup>	kg	176.2560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0014*3=0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1928				
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1377				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 45.900 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	16.5240				
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5141				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3121				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNR 2-02 1111-05	Posadzki z paneli laminowanych obmiar = 45.900 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.6401r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	29.3806				
2*		panele podłogowe laminowane w klasie odporności na ścieranie AC5 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.7360				
3*		pianka podkładowa 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.1950				
4*		listwy przyścienne z PCV 1.16m/m <sup>2</sup>	m	53.2440				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6885				
6*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7540				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg	m-g	0.4269				
9*		0.0093m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.9685				
		0.0211m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>1.3.2 Ściany i sufity</b>								
68	KNR 4-01 d.1.3.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy	r-g	2.3200				
		1.16r-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	KNR 4-01 d.1.3.2 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.913 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6022				
		0.55r-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNR 4-01 d.1.3.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 262.007 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	24.1046				
		0.092r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5.7642				
		0.022kg/m <sup>2</sup>						
3*		wapno suchogaszzone	t	0.2306				
		0.00088t/m <sup>2</sup>						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2620				
		0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR 4-01 d.1.3.2 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami obmiar = 7.040 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.0976				
		0.44r-g/m						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0113				
		0.0016t/m						
3*		wapno suchogaszzone	t	0.0141				
		0.002t/m						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0563				
		0.008m <sup>3</sup> /m						
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0141				
		0.002m <sup>3</sup> /m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1408				
		0.02m-g/m						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1408				
		0.02m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNR 0-29 d.1.3.2 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych- gruntowanie 3K ręcznie obmiar = 262.007 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0567r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8558				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0557dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.5938				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0183				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73 d.1.3.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 45.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2290				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	221.6970				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1836				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2295				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74 d.1.3.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 216.107 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.1878				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	1015.7029				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8644				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0805				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75 d.1.3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 262.007 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.0084				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	72.3139				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0786				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76 d.1.3.2	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 262.007 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2314				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	33.7989				
3*		0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0524				
		0.0002m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m <sup>2</sup>					
d.1.3.2	1212-19	radiatorowych obmiar = 12.800 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna	r-g	14.4640				
		1.13r-g/m <sup>2</sup> -- M --						
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.2144				
		0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.3424				
		0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	1.0112				
		0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark.	7.1680				
		0.56ark./m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15	m <sup>2</sup>					
d.1.3.2	0829-05	cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 4.170 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna	r-g	8.3742				
		2.0082r-g/m <sup>2</sup> -- M --						
2*		płytki ceramiczne 15x15	m <sup>2</sup>	4.2534				
		1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa klejąca	kg	21.6840				
		5.2kg/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa spoinująca	kg	3.3360				
		0.8kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M) -- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.1180				
		0.0283m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.1063				
		0.0255m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79	KNR-W 2-	Drzwi jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>					
d.1.3.2	02 1040-01	obmiar = 1.845 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna	r-g	6.7158				
		3.64r-g/m <sup>2</sup> -- M --						
2*		silikon	kg	0.1845				
		0.1kg/m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.6273				
		0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		kołki rozporowe	szt.	9.2250				
		5szt./m <sup>2</sup>						
5*		Opaska drzwiowa	m	4.7048				
		2.55m/m <sup>2</sup>						
6*		drzwi do pomieszczenia 603 jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>	1.8450				
		z ościeżnicą regulowaną. Szerokość otworu w świetle - 80x200 cm. Drzwi zamykane na zamki porządkowy.						
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		kołek odbojowy	szt	1.0000				
		1szt						
8*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
		15%(od M) -- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0923				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>1.3.3 Roboty sanitarne</b>								
80	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.					
d.1.3.3	0132-01	obmiar = 1.000 szt. -- R --						
1*		robocizna 0.7r-g/szt. -- M --	r-g	0.7000				
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.1.3.3	0235-06	obmiar = 1.000 kpl. -- R --						
1*		robocizna 1r-g/kpl. -- M --	r-g	1.0000				
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc					
d.1.3.3	0212-03	łączonych metodą klejenia obmiar ilość odcinków = 1.000 msc. łączna długość = 1.500 m -- R --						
1*		robocizna 1.01r-g/msc. -- M --	r-g	1.0100				
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/m	m	1.6500				
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm (dostawca: INL) 2szt./msc.	szt.	2.0000				
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 3szt./msc.	szt.	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór	szt.					
d.1.3.3	0109-02	czerpalny, hydrant i baterie o śr. 20 mm obmiar ilość odcinków = 1.000 szt. łączna długość = 3.000 m -- R --						
1*		robocizna 0.63r-g/szt. -- M --	r-g	0.6300				
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, ocynkowane śr. 20 mm 1.05m/m	m	3.1500				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84	KNR-W 2- d.1.3.3 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.711r-g/szt. -- M --	r-g	0.7110				
2*		baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
4*		środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0060				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85	KNR-W 2- d.1.3.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 1.95r-g/kpl. -- M --	r-g	1.9500				
2*		umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M) -- S --	%	1.0000				
6*		środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86	KNR-W 2- d.1.3.3 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.48r-g/kpl. -- M --	r-g	0.4800				
2*		postumenty porcelanowe do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M) -- S --	%	1.0000				
4*		środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>1.4 Roboty elektryczne</b>								
87	KNNR 5 d.1.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 14.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	1.2796				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88	KNNR 5 d.1.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 14.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.084r-g/szt. -- M --	r-g	1.1760				
2*		puszki izolacyjne podtynkowe' 1.02szt./szt.	szt.	14.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 105.000 m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m					
1*			r-g	8.3790				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 80.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	4.3680				
2*		przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1.04m/m	m	83.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 65.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	3.5490				
2*		przewody kabelkowe YDy 3x2,5 1.04m/m	m	67.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 145.000 m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m					
1*			r-g	4.5675				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93 d.1.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 7.000 szt. -- R -- robocizna 0.158r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	1.1060				
2*		Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2 1.02szt/szt.	szt	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94 d.1.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.231r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	0.2310				
2*		Łącznik n/t świecznik. 250V/10A st.pods. IP-44 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95 d.1.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 10.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.263r-g/szt. -- M --	r-g	2.6300				
2*		Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, PT-130H 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 1x28W obmiar = 4.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.62r-g/kpl. -- M --	r-g	2.4800				
2*		oprawy światłówkowe 1x28W 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		światłówk iT5 28W 1.08szt./kpl.	szt.	4.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 1x49W obmiar = 6.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.62r-g/kpl. -- M --	r-g	3.7200				
2*		oprawy światłówkowe 1x49W 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		światłówk iT5 49W 1.08szt./kpl.	szt.	6.4800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98 d.1.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 1x35W AWARYJNA obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.62r-g/kpl. -- M --	r-g	0.6200				
2*		oprawy światłówkowe 1x35W AWARYJNA 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		światłówk iT5 35W 1.08szt./kpl.	szt.	1.0800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 3.000 prób. -- R --	prób					
1*		robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.9900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100 d.1.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) obmiar = 8.000 prób. -- R --	prób					
1*		robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	2.1600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101 d.1.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 3.000 pomiar -- R --	po- miar					
1*		robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	1.8900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102 d.1.4	KNNR 5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przebieżników różnicowoprądowych obmiar = 1.000 pomiar -- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103 d.1.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.18r-g/szt. -- M -- wyłączniki nadprądowe B10 1szt./szt.	szt.					
1*			r-g	0.1800				
2*			szt.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
104 d.1.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.22r-g/szt. -- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe B16/0/03A 1szt./szt.	szt.					
1*			r-g	0.2200				
2*			szt.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
105 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne-miejscowe szyny wyrównawcze obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. -- M -- miejscowe szyny wyrównawcze MSW 1szt./szt.	szt.					
1*			r-g	0.6300				
2*			szt.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
106 d.1.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach obmiar = 25.000 m -- R -- robocizna 0.0179r-g/m -- M -- przewody izolowane jednożyłowe DY 6mm <sup>2</sup> 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m					
1*			r-g	0.4475				
2*			m	26.0000				
3*			%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
107 d.1.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach obmiar = 25.000 m -- R -- robocizna 0.0179r-g/m -- M -- przewody izolowane jednożyłowe DY 4mm <sup>2</sup> 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m					
1*			r-g	0.4475				
2*			m	26.0000				
3*			%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108 d.1.4	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm obmiar = 12.000 szt. -- R -- robocizna 0.35r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	4.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uchwyty do rur-objemka ocynkowana 1szt./szt.	szt.	12.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
109 d.1.4	KNNR 5 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm obmiar = 3.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.63r-g/szt. -- M --	r-g	4.8900				
2*		bednarka ocynkowana 1m/szt.	m	3.0000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt.	kg	0.5400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
110 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar) obmiar = 5.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	6.2000				
2*		robotnicy 20r-g	r-g	20.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2</b>								
<b>2.1 Dziekanat</b>								
<b>2.1 Prace budowlane</b>								
<b>2.1.1 Posadzki</b>								
111 d.2.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2 obmiar = 39.900 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.18*2=0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3640				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
112 d.2.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie po- sadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) obmiar = 3.192 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robotnicy 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	44.0815				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
113 d.2.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = 39.900 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	14.3480				
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.8800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4469				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2713				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
114 d.2.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 39.900 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna' 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5551				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe wodoodporne gr. 3 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.8950				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1277				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1875				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
115	KNR 2-02 d.2.1.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 39.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.2861				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8219				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0120				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7930				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2489				
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0239				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
116	KNR 2-02 d.2.1.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 39.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5705				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2569				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8913				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
117	KNR 2-02s d.2.1.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 39.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9526				
2*		-- M -- Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.8500				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0439				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0678				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
118	KNR-W 2- d.2.1.1 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podpoadzkowe obmiar = 31.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	11.2320				
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.4400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3494				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2122				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
119	KNR 2-02 d.2.1.1 1111-05	Posadzki z paneli laminowanych obmiar = 31.200 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.6401r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	19.9711				
2*		panele podłogowe laminowane w klasie odporności na ścieranie AC5 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.4480				
3*		pianka podkładowa 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.7600				
4*		listwy przyściennne z PCV 1.16m/m <sup>2</sup>	m	36.1920				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4680				
6*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8720				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2902				
9*		środek transportowy 0.0211m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6583				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
120	NNRNKB d.2.1.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 8.000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.4800				
2*		preparat gruntujący pod folię w płynie' 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
121	KNR 0-29 d.2.1.1 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) obmiar = 22.115 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.2215r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4.8985				
2*		Folia w płynie 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	33.1725				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00514m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1137				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122 d.2.1.1	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych naroży taśmami uszczelniającymi obmiar = 8.760 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.1522r-g/m -- M --	r-g	1.3333				
2*		taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	m	9.1980				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.0138				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
123 d.2.1.1	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". obmiar = 4.600 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 1.0664*1.2*1.3=1.663584r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	7.6525				
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.02*1.03=1.0506m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8328				
3*		zaprawa klejąca 5.2*1.03=5.356kg/m <sup>2</sup>	kg	24.6376				
4*		zaprawa spoinująca 0.4*1.03=0.412kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8952				
5*		Listwa progowa aluminiowa o długości 1,0 m 1szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1449				
8*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1242				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2.1.2 Ściany i sufity</b>								
124 d.2.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robotnicy 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
125 d.2.1.2	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie sufitów podwieszanych z płyt G-K obmiar = 33.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0660				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
126 d.2.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 9.450 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9775				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
127 d.2.1.2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 2.050 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.46r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	7.0930				
2*		cegła budowlana pełna 98szt./m <sup>2</sup>	szt.	200.9000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0159t/m <sup>2</sup>	t	0.0326				
4*		wapno suchogaszone 0.0089t/m <sup>2</sup>	t	0.0182				
5*		piasek do zapraw 0.083m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1702				
6*		woda z rurociągu 0.039m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0800				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2460				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.56m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1480				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
128	KNR 4-01 d.2.1.2 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwi Krotność = 4 obmiar = 0.588 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.62*4=10.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1622				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
129	KNR 4-01 d.2.1.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek. Nadproże drzwiowe Krotność = 2 obmiar = 0.028 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 21.3*2=42.6r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	1.1928				
2*		cegła budowlana pełna 401*2=802szt./m <sup>3</sup>	szt.	22.4560				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108*2=0.216t/m <sup>3</sup>	t	0.0060				
4*		piasek do zapraw 0.28*2=0.56m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0157				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081*2=0.162m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0045				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056*2=0.112m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117*2=0.234m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0066				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68*2=5.36kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1501				
9*		klamry ciesielskie 4.69*2=9.38kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2626				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46*2=0.92m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0258				
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48*2=6.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1949				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
130	KNR 4-01 d.2.1.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. Nadproże drzwi obmiar = 2.800 m -- R --	m					
1*		robocizna 1.62r-g/m -- M --	r-g	4.5360				
2*		cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	22.4000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0145				
4*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0504				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	61.9360				
6*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0168				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0840				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.1960				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
131 d.2.1.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota. Podciąg pod ścianą obmiar = 4.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.54r-g/szt. -- M --	r-g	2.1600				
2*		cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00173t/szt.	t	0.0069				
4*		piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.1600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
132 d.2.1.2	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach obmiar = 33.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.8068r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	60.8892				
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m <sup>2</sup>	kg	17.8610				
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	87.6200				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 1.13kg/m <sup>2</sup>	kg	38.0810				
5*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt./m <sup>2</sup>	szt.	85.9350				
6*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	121.3200				
7*		zawiesia do kształtowników C-55x075 2.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	84.2500				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
9*		spawarka elektryczna 300 A 0.129m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3473				
10*		wyciąg 0.048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6176				
11*		środek transportowy 0.0046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1550				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
133 d.2.1.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 33.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.7039r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	23.7214				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.0480				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0330				
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0818				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	42.3946				
6*		woda z rurociągu 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0216				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3370				
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3235				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
134	KNR 4-01 d.2.1.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.410 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.5383				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
135	KNR 2-02 d.2.1.2 2003-03	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwu-warstw.55-02 obmiar = 3.850 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.9625r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	11.4056				
2*		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.8620				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7720				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	10.1640				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.6310				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4358				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m <sup>2</sup>	t	0.0109				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m <sup>2</sup>	m	13.9601				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1313				
10*		woda z rurociągu 0.00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0070				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
12*		wyciąg 0.065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2503				
13*		środek transportowy 0.0514m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1979				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
136	KNR 2-02 d.2.1.2 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwu-warstw.100-02 obmiar = 7.125 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.2355r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	23.0529				
2*		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.3550				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1963				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m <sup>2</sup>	kg	23.7263				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	28.9275				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8066				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m <sup>2</sup>	t	0.0201				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m <sup>2</sup>	m	25.8353				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6812				
10*		woda z rurociągu 0.00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0130				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
12*		wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4988				
13*		środek transportowy 0.0523m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3726				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
137 d.2.1.2	KNR 2-02 2004-03	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 obmiar = 3.959 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.5422r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10.0646				
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.3139				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8505				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	10.4518				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.0735				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2241				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209t/m <sup>2</sup>	t	0.0083				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	8.9632				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1350				
10*		woda z rurociągu 0.00136m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0054				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
12*		wyciąg 0.035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1386				
13*		środek transportowy 0.0293m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1160				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
138 d.2.1.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 9.200 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.44r-g/m -- M --	r-g	4.0480				
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.0147				
3*		wapno suchogaszzone 0.002t/m	t	0.0184				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0736				
5*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0184				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.1840				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.1840				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
139	KNR 4-01 d.2.1.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 178.352 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	16.4084				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9237				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1569				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1784				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
140	KNR 0-29 d.2.1.2 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych- gruntowanie 3K ręcznie obmiar = 178.352 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0567r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10.1126				
2*		środek gruntujący 0.0557dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.9342				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0125				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
141	NNRNKB d.2.1.2 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 4.560 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.4136				
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	22.0248				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0182				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0228				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
142	NNRNKB d.2.1.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 140.252 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	36.4655				
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	659.1844				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5610				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7013				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
143 d.2.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 178.352 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.3186				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	49.2252				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0535				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
144 d.2.1.2	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 178.352 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0068				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.0074				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0357				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
145 d.2.1.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 14.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6110				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5431				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6901				
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1613				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	8.2320				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
146 d.2.1.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie obmiar = 23.544 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6010				
2*		-- M -- środek gruntujący pod foilę w płynie' 0.0686dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6151				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.00009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0021				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
147 d.2.1.2	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) Krotność = 2 obmiar = 23.544 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.2666*2=0.5332r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	12.5537				
2*		Folia w płynie 1.5*2=3kg/m <sup>2</sup>	kg	70.6320				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00435*2=0.0087m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2048				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
148 d.2.1.2	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych naroży taśmami uszczelniającymi obmiar = 9.700 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.1655r-g/m -- M --	r-g	1.6054				
2*		taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	m	10.1850				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00162m-g/m	m-g	0.0157				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
149 d.2.1.2	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną obmiar = 23.544 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 2.0082r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	47.2811				
2*		płytki ceramiczne 60x30 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.0149				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	122.4288				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	18.8352				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6663				
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6004				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
150 d.2.1.2	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe obmiar = 7.995 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	29.1018				
2*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7995				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7183				
4*		kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	39.9750				
5*		Opaska drzewiowa 2.55m/m <sup>2</sup>	m	20.3873				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Drzwi D1 płycinowe szare zamykane na zamek porządkowy o otworze w świetle 90x200cm z ościeżnicą regulowaną	m <sup>2</sup>	2.0000				
7*		Drzwi DS1 płycinowe szare zamykane na zamek porządkowy o otworze w świetle 90x200cm z ościeżnicą regulowaną, dołem tuleje wentylacyjne, samozamykacz listwowy	m <sup>2</sup>	1.0000				
8*		Drzwi DS2 płycinowe szare zamykane na zamek porządkowy o otworze w świetle 90x200cm z ościeżnicą regulowaną, dołem tuleje wentylacyjne,	m <sup>2</sup>	1.0000				
9*		kołek odbojowy	szt	4.0000				
10*		4szt materiały pomocnicze 15%(od M) -- S --	%	15.0000				
11*		wyciąg	m-g	0.3998				
12*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4797				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
151	d.2.1.2 kalk. warsztatowa	Dostawa i montaż szafki zlewozmywakowej na szerokości wnęki (160cm) wykonanej na wymiar z płyty wodoodpornej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- szafka pod zlewozmywak "na wymiar" 160x60x76 z cokołem, dwudrzwiowa, w części bocznej z półkami 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
152	d.2.1.2 kalk. warsztatowa	Dostawa i montaż blatu łazienkowego kamiennego 1,60x60 cm. Błat grubości 4cm. Kamień granit polerowany.	szt.					
1*		obmiar = 1.000 szt. -- M -- blat granitowy pod umywalkę 161x60 cm z boklejką maskującą konstrukcję nośną wzdłuż dłuższego boku	szt	1.0000				
2*		1szt/szt. Konstrukcja nośna blatu 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2.1.3 Wywiezienie gruzu</b>								
153	d.2.1.3 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>					
1*		obmiar = 4.500 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.2550				
2*		-- M -- OPŁATA ZA UTYLIZCJĘ 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.5000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.2400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
154	d.2.1.3 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>					
1*		Krotność = 15 obmiar = 4.500 m <sup>3</sup> -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2.2 Roboty sanitarne</b>								
155	d.2.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.					
		obmiar = 2.000 szt.						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4.0000				
3*		2szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
156 d.2.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.7800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
157 d.2.2	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm obmiar = 2.000 szt. 1.500 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	1.0600				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	8.0000				
3*		4szt./szt. rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	1.5750				
4*		1.05m/m haki do rur	szt.	2.0000				
5*		1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
158 d.2.2	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny dolnołukowa o śr. 15 mm obmiar = 1.000 szt. 2.500 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4.0000				
3*		4szt./szt. rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	2.6250				
4*		1.05m/m haki do rur	szt.	1.0000				
5*		1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
159 d.2.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160	KNR 4-02 d.2.2 0235-07	Demontaż brodzika natrysku obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 2.61r-g/kpl. -- M --	r-g	2.6100				
2*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
161	KNR 4-02 d.2.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 3.44r-g/kpl. -- M --	r-g	3.4400				
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
162	KNR 4-02 d.2.2 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 2.800 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.3r-g/m -- M --	r-g	0.8400				
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
163	KNR 4-01 d.2.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.43r-g/szt.	r-g	2.8600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
164	KNR 4-01 d.2.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robotnicy 1.82r-g/szt. -- M --	r-g	3.6400				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.006t/szt.	t	0.0120				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0180				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0320				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0054				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0036				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.0400				
8*		woda z rurociągu 0.05m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1000				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.0000				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		żuraw okienny przENOśny 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
165 d.2.2	KNR BO-12 0365-12	Mechaniczne wykucie przejścia w posadzce budynku o szer. 200 mm obmiar = 2.600 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.98r-g/m -- S --	r-g	2.5480				
2*		elektronarzędzia 0.93m-g/m	m-g	2.4180				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
166 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 12.150 m -- R --	m					
1*		robocizna $0.299 \cdot 0.955 = 0.285545$ r-g/m -- M --	r-g	3.4694				
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	9.7929				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	8.5050				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	1.8590				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	12.1500				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	15.1875				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m	m-g	0.0729				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
167 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robotnicy $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt. -- M --	r-g	1.3657				
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
168 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 3.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robotnicy $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt. -- M --	r-g	1.8336				
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	9.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
169 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych wpuszczanych w blat z syfonem ze stali nierdzewnej obmiar = 1.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robotnicy $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt. -- M --	r-g	1.8718				
2*		umywalki prostokątne porcelanowe wpuszczane 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm 1szt./szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
170 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa ze stelażem z deską wolno padającą i przyciskiem do spłóczki podtynkowej obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna $3.64$ r-g/kpl. -- M --	r-g	3.6400				
2*		Miska ustępowa ze stelażem 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		deska wolno padająca 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		Przycisk do spłóczki podtynkowej 1szt/kpl. -- S --	szt	1.0000				
5*		środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
171 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robotnicy $1 \cdot 0.955 = 0.955$ r-g/szt. -- M --	r-g	1.9100				
2*		baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M) -- S --	%	0.9000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
172 d.2.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.4202				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	4.1200				
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
173 d.2.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.00006t/szt.	t	0.0001				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
174 d.2.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	0.4298				
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.00006t/szt.	t	0.0001				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.3	<b>Roboty elektryczne</b>							
2.3.1	<b>Doposzenie tablicy TP parter</b>							
175 d.2.3.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.6600				
2*		-- M -- nadmiarowy wyl. instalacyjny z blokiem różnicowoprądowym B16/0,03A 1szt./szt.	szt.	3.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2.3.2	<b>Osprzęt instalacyjny</b>							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
176 d.2.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 22.000 szt. -- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	szt.  r-g	  2.0108				
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
177 d.2.3.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 35.000 szt. -- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	szt.  r-g	  8.8242				
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
178 d.2.3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 20.000 szt. -- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt. -- M -- puszki bakelitowe fi 60 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g  szt.  %	  1.6808  20.4000  2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
179 d.2.3.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 15.000 szt. -- R -- robocizna 0.451*0.955=0.430705r-g/szt. -- M -- puszki bakelitowe fi 70 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g  szt.  %	  6.4606  15.3000  2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
180 d.2.3.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.1144*0.955=0.109252r-g/szt. -- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g  szt.  %	  0.2185  4.0000  2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
181 d.2.3.2	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (4 wyloty) obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.3927*0.955=0.375029r-g/szt. -- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g  szt.  %	  0.7501  2.0400  2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
182 d.2.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 3.000 szt. -- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt. -- M -- łączniki instalacyjne 1-bieg. IP20 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g szt. %	  0.4727  3.0600  2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
183 d.2.3.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt. -- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g szt. %	  0.3782  2.0400  2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
184 d.2.3.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.242*0.955=0.23111r-g/szt. -- M -- łączniki bryzgoszczelne IP44 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g szt. %	  0.2311  1.0200  2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
185 d.2.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 12.000 szt. -- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt. -- M -- gniazda podtynkowe komputerowe 2xRJ45 kat. 6A 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g szt. %	  2.1430  12.2400  2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
186 d.2.3.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.275*0.955=0.262625r-g/szt. -- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-bieg. IP44 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g szt. %	  0.2626  1.0200  2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
187 d.2.3.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 13.000 pomiar.  -- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	po- miar . r-g	6.5000				
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2.3.3</b>								
188 d.2.3.3	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 16.000 kpl.  -- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/kpl.  -- M -- kołki kotwiące 4szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	kpl.  r-g szt. %	3.3616 64.0000 2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
189 d.2.3.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kłozszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych obmiar = 4.000 szt.  -- R -- robocizna 0.58*0.955=0.5539r-g/szt.  -- M -- kinkiet 24W na świetłokę T5 wyk. ALU np. Philips Arano TWS640 1x24W 1szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g szt. %	2.2156 4.0000 2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
190 d.2.3.3	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kłozszem lub rastrem przykręcanych 2x35W obmiar = 8.000 szt.  -- R -- robocizna 0.65*0.955=0.62075r-g/szt.  -- M -- oprawa zwieszakowa bezpośrednio-pośrednia np. Vega Light 2x35W ALU ES-System 1szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g szt. %	4.9660 8.0000 2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
191 d.2.3.3	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kłozszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych obmiar = 1.000 szt.  -- R -- robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.  -- M -- oświetlenie punktowe - oprawy instalowane na suficie (do stropu) np. Philips TC640 4x14W/ 830 AC-MLO ALU 1szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.  r-g szt. %	0.6590 1.0000 2.5000				
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
192 d.2.3.3	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kłozszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	1.3179				
2*		-- M -- oprawa nastropowa 4xx14w T5, IP44 klosz mleczny np. PXF Finestra klosz opal 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
193 d.2.3.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kło- szem lub rastrem przykręcanych 2x20W - koń- cowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58*0.955=0.5539r-g/szt.	r-g	0.5539				
2*		-- M -- plafoniera 2x18W IP44 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
194 d.2.3.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kom- plet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku obmiar = 3.000 kpl.pom.	kpl. pom					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.pom.	r-g	5.1300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2.3.4</b>								
<b>Oprzewodowanie</b>								
195 d.2.3.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 210.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	16.7580				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
196 d.2.3.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 107.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	7.5311				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	111.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
197 d.2.3.4	KNR 5-08 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 obmiar = 103.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	5.6265				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	107.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
198 d.2.3.4	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elek- trycznej do 1 kV obmiar = 41.000 obw.	obw					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/obw.	r-g	49.6100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
199 d.2.3.4 1*	KNNR 13-21 0301-02	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV obmiar = 4.000 obw. -- R -- robocizna 1.87r-g/obw.	obw . r-g	7.4800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
200 d.2.3.4 1*	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 3.000 pomiar -- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	po- miar r-g	1.8900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
201 d.2.3.4 1*	KNNR 5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przebiegów różnicowoprądowych obmiar = 1.000 pomiar -- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	po- miar r-g	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
202 d.2.3.4 1*	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.18r-g/szt. -- M --	szt. r-g	0.1800				
2*		wyłączniki nadprądowe B10 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
203 d.2.3.4 1*	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.22r-g/szt. -- M --	szt. r-g	0.2200				
2*		wyłączniki przeciwporażeniowe B16/0/03A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
204 d.2.3.4 1*	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne-miejscowe szyny wyrównawcze obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. -- M --	szt. r-g	0.6300				
2*		miejscowe szyny wyrównawcze MSW 1szt./szt.	szt.	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
205 d.2.3.4 1*	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach obmiar = 25.000 m -- R -- robocizna 0.0179r-g/m -- M --	m r-g	0.4475				
2*		przewody izolowane jednożyłowe DY 6mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
206 d.2.3.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach obmiar = 25.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.0179r-g/m -- M --	r-g	0.4475				
2*		przewody izolowane jednożyłowe DY 4mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
207 d.2.3.4	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm obmiar = 12.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.35r-g/szt. -- M --	r-g	4.2000				
2*		uchwyty do rur-objemka ocynkowana 1szt./szt.	szt.	12.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
208 d.2.3.4	KNNR 5 0613-03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm obmiar = 3.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.63r-g/szt. -- M --	r-g	4.8900				
2*		bednarka ocynkowana 1m/szt.	m	3.0000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt.	kg	0.5400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
209 d.2.3.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 5.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	6.2000				
2*		robotnicy 20r-g	r-g	20.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>2.3.5 Instalacja komputerowa</b>								
210 d.2.3.5	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe obmiar = 20.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.467r-g/m -- M --	r-g	9.3400				
2*		Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1 1.04m/m	m	20.8000				
3*		łącznik 0.68szt./m	szt.	13.6000				
4*		kołki rozporowe 2.7szt./m	szt.	54.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
211 d.2.3.5	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany obmiar = 280.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.017r-g/m -- M --	r-g	4.7600				
2*		materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kabel okablowania strukturalnego miedziany UTP kat. 6a (dostawca: krone) 1.1m/m	m	308.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
212 d.2.3.5	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nie-ekranowanej UTP obmiar = 16.000 szt. -- R -- robocizna 0.084r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R) moduł RJ45 kat. 6A (dostawca: krone) 1szt./szt.	szt.					
1*			r-g	1.3440				
2*			%	2.5000				
3*			szt.	16.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
213 d.2.3.5	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd natynkowych 2xRJ45 obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna 0.055*0.955=0.052525r-g/szt. -- M -- gniazda podtyinkowe komputerowe 2xRJ45 kat. 6A 1.02+1.02=2.04szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.					
1*			r-g	0.2101				
2*			szt.	8.1600				
3*			%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
214 d.2.3.5	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami obmiar = 8.000 pomiar -- R -- robocizna 1r-g/pomiar -- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R) -- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0.298m-g/pomiar środek łączności bezprzewodowej 0.596m-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	8.0000				
2*			%	2.5000				
3*			m-g	2.3840				
4*			m-g	4.7680				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3</b>								
<b>3.1</b>								
<b>3.1.1</b>								
<b>Posadzki</b>								
215 d.3.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	27.8980				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
216 d.3.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) obmiar = 3.016 m <sup>3</sup> -- R -- robotnicy 13.81r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	41.6510				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
217 d.3.1.1	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	13.5720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	45.2400				
3*		1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4222				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2564				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
218	KNR 2-02 d.3.1.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna' 0.0891r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.3591				
2*		plyty styropianowe wodoodporne gr. 3 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.5850				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1206				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1772				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
219	KNR 4-01 d.3.1.1 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłozkach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań obmiar = 4.200 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.47r-g/m -- M --	r-g	1.9740				
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.013t/m	t	0.0546				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.021m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0882				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1512				
5*		woda z rurociągu 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0504				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2.0000				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m	m-g	0.2520				
8*		żuraw okienny przenośny 0.24m-g/m	m-g	1.0080				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
220	KNR 2-02 d.3.1.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna' 0.6588r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	24.8368				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7766				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0113				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6390				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1800				
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0226				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
221 d.3.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robotnicy 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8.0980				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1876				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7870				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
222 d.3.1.1	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna' 0.074r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.7898				
2*		Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.5500				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0415				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0641				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
223 d.3.1.1	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.103r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.8831				
2*		środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7125				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0829				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
224 d.3.1.1	KNR-W 2- 02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	35.8150				
2*		płytki podłogowe z kamieni sztucznych - gres techniczny 30x30 gr. 8mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.5850				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m <sup>2</sup>	kg	113.1000				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3911				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
225 d.3.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż listwy progowej obmiar = 1.000 szt -- M --	szt					
1*		Listwa progowa kątowna aluminiowa zatapiana w posadzkę 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.1.2		<b>Ściany</b>						
226 d.3.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 63.750 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0375				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
227 d.3.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.870 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.8649				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
228 d.3.1.2	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub po- wierzchni ścian obmiar = 2.500 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 4.39r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10.9750				
2*		cegła budowlana pełna 98szt./m <sup>2</sup>	szt.	245.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0346t/m <sup>2</sup>	t	0.0865				
4*		piasek do zapraw 0.089m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2225				
5*		woda z rurociągu 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1075				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.18m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4500				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.66m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
229 d.3.1.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 2.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.92r-g/szt. -- M --	r-g	1.8400				
2*		cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00199t/szt.	t	0.0040				
4*		wapno suchogazzone 0.00111t/szt.	t	0.0022				
5*		piasek do zapraw 0.01m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0200				
6*		woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
230	KNR 4-01 d.3.1.2 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian. Obmurowanie pionów kanalizacyjnych obmiar = 2.250 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.6r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.6000				
2*		cegła budowlana pełna 35szt./m <sup>2</sup>	szt.	78.7500				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00239t/m <sup>2</sup>	t	0.0054				
4*		wapno suchogaszzone 0.00133t/m <sup>2</sup>	t	0.0030				
5*		piasek do zapraw 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0293				
6*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0135				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0450				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3825				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
231	KNR 4-01 d.3.1.2 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 63.750 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4625				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
232	KNR 4-01 d.3.1.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 10.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.96r-g/szt. -- M --	r-g	9.6000				
2*		cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	40.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00215t/szt.	t	0.0215				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0500				
5*		woda z rurociągu 0.003m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0300				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1000				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
233	KNR 0-29 d.3.1.2 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne obmiar = 63.750 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3350				
2*		-- M -- środek gruntujący pod foilę w płynie <sup>1</sup> 0.0686dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3733				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0057				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
234 d.3.1.2	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco obmiar = 63.750 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.8250				
2*		zaprawa renowacyjna podkładowa 5kg/m <sup>2</sup>	kg	318.7500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
235 d.3.1.2	KNR 0-40 0211-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane mechanicznie obmiar = 63.750 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	12.7500				
2*		zaprawa renowacyjna 7.4kg/m <sup>2</sup> -- S --	kg	471.7500				
3*		agregat tynkarski z podwójnym mieszalnikiem 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8250				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
236 d.3.1.2	KNR 0-40 0211-02	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 obmiar = 63.750 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.05*2=0.1r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6.3750				
2*		zaprawa renowacyjna 3.7*2=7.4kg/m <sup>2</sup> -- S --	kg	471.7500				
3*		agregat tynkarski z podwójnym mieszalnikiem 0.02*2=0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5500				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
237 d.3.1.2	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = 63.750 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.1756*1.15=0.20194r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	12.8737				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.5950				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0191				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
238 d.3.1.2	KNR 2-02 1505-04 z.sz.5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe obmiar = 63.750 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0505*1.15=0.058075r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.7023				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.2238				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0128				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
239	KNR-W 2- d.3.1.2 02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe obmiar = 2.050 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	7.4620				
2*		silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2050				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6970				
4*		kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.2500				
5*		Opaska drzwiowa 2.55m/m <sup>2</sup>	m	5.2275				
6*		Drzwi zabezpieczeniowe w klasie C odporności na włamanie, zamek atestowany z klamką, 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0500				
7*		kołek odbojowy 1szt	szt	1.0000				
8*		materiały pomocnicze 15%(od M) -- S --	%	15.0000				
9*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1025				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1230				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3.1.3 Sufity</b>								
240	KNR 4-01 d.3.1.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.4684				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8294				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0332				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0377				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
241	KNR 4-01 d.3.1.3 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachów- kami obmiar = 4.100 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.54r-g/m -- M --	r-g	2.2140				
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m	t	0.0107				
3*		wapno suchogaszzone 0.0033t/m	t	0.0135				
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0545				
5*		woda z rurociągu 0.0034m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0139				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.1230				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1230				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
242	KNR 0-29 d.3.1.3 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.068r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.5636				
2*		środek gruntujący pod folię w płynie' 0.0686dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5862				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0034				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
243	KNR 4-01 d.3.1.3 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.47r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	17.7190				
2*		wapno suchogaszone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0415				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.0528				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1885				
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2413				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3770				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
244	KNR 4-01 d.3.1.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 63.750 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6.0563				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0191				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
245	KNR 4-01 d.3.1.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 37.700 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4.4863				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.2346				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3.1.4</b>								
<b>Wywiezienie gruzu</b>								
246	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.3.1.4	0108-09	obmiar = 8.234 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.4453				
2*		-- M -- OPŁATA ZA UTYLIZCJĘ 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.2340				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.9285				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
247	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>					
d.3.1.4	0108-10	Krotność = 15 obmiar = 8.234 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4702				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
248	kalk. własna	Wyniesienie materiałów archiwalnych i ponowne wniesienie po zakończeniu prac.	kpl					
d.3.1.4		obmiar = 1.000 kpl						
1*		-- R -- robocizna 32r-g/kpl	r-g	32.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
249	kalk. własna	Dostawa i montaż regałów stalowych o półkach 100x35 cm. Nośność półki min. 200 kg, ilość półek - 6 szt.	kpl					
d.3.1.4		obmiar = 12.000 kpl						
1*		-- M -- Regały stalowe o półkach 100x35 cm. Nośność półki min. 200 kg, ilość półek - 6 szt. 1szt/kpl	szt	12.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>3.2</b>								
<b>Roboty elektryczne</b>								
250	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.					
d.3.2	0301-11	obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.5484				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
251	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.					
d.3.2	0302-01	obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.5040				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe'	szt.	6.1200				
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
252	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m					
d.3.2	1207-01	obmiar = 15.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.1970				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
253 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 42.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	2.2932				
2*		przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1.04m/m	m	43.6800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
254 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 35.000 m -- R -- robocizna 0.0546r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	1.9110				
2*		przewody kabelkowe YDy 3x2,5 1.04m/m	m	36.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
255 d.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 77.000 m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m					
1*			r-g	2.4255				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
256 d.3.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe dwubiegunowe obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.231r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	0.2310				
2*		Łącznik n/t świecznik. 250V/10A st.pods. IP-44 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
257 d.3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna 0.263r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	1.0520				
2*		Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, PT-130H 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
258 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x35W obmiar = 6.000 kpl. -- R -- robocizna 0.62r-g/kpl. -- M --	kpl.					
1*			r-g	3.7200				
2*		oprawy świetlówkowe 2x35W IP20 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		świetlówki T5 35W' 2.08szt./kpl.	szt.	12.4800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
259 d.3.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 3.000 prób. -- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	prób . r-g		0.9900			
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
260 d.3.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 3.000 pomiar -- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	po- miar r-g		1.8900			
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3.3	<b>Roboty sanitarne</b>							
261 d.3.3	KNR 4-02 0204-02	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 80 mm uszczelnionych zaprawą cementową obmiar ilość odcinków = 1.000 szt. łączna długość = 1.500 m -- R -- robocizna 1.6r-g/szt. -- M --	szt. r-g		1.6000			
1*								
2*		rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 80 mm 1.05m/m	m		1.5750			
3*		kształtki żeliwne kanalizacyjne - łuki o śr. 80 mm 2szt./szt.	szt.		2.0000			
4*		sznur konopny smołowany 0.28kg/szt.	kg		0.2800			
5*		haki do rur 1szt./szt.	szt.		1.0000			
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%		4.0000			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
262 d.3.3	KNR-W 4- 02 40201- 02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm obmiar = 8.300 m -- R -- robocizna 1.07r-g/m -- M --	m r-g		8.8810			
1*								
2*		materiały pomocnicze 2%(od R)	%		2.0000			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
263 d.3.3	KNR 4-02 0216-06	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.79r-g/szt. -- M --	szt. r-g		0.7900			
1*								
2*		wpusty ściekowe piwniczne żeliwne z koszem 1szt./szt.	szt.		1.0000			
3*		sznur konopny smołowany 0.1kg/szt.	kg		0.1000			
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%		4.0000			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
264 d.3.3	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm obmiar = 12.000 m -- R -- robocizna 0.17r-g/m	m r-g		2.0400			
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
265 d.3.3	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 obmiar = 2.000 kpl. -- R -- robocizna 0.48r-g/kpl. -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	kpl.					
1*			r-g	0.9600				
2*			%	10.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
266 d.3.3	KNR 4-02 0517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm obmiar ilość przyłączy = 2.000 kpl. łączna długość = 8.000 m -- R -- robocizna 1.68r-g/kpl. -- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 20-32 mm 1.05m/m złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1szt./kpl. materiały pomocnicze 5%(od M)	kpl.					
1*			r-g	3.3600				
2*			m	8.4000				
3*			szt.	2.0000				
4*			%	5.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
267 d.3.3	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 1.88r-g/szt. -- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesznień 1szt./szt. materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.7600				
2*			szt.	2.0000				
3*			%	1.0000				
4*			m-g	1.1200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
268 d.3.3	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.267r-g/szt. -- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt. zawory grzejnikowe powrotny mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt. Głowica termostatyczna 1szt./szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.5340				
2*			szt.	2.0000				
3*			szt.	2.0000				
4*			szt	2.0000				
5*			%	0.5000				
6*			m-g	0.0080				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
269 d.3.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 14.780 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.1725r-g/m -- M --	r-g	2.5496				
2*		otuliny z pianki gr. 13 mm 1.1m/m	m	16.2580				
3*		klej do izolacji 0.0135dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1995				
4*		taśma do łączenia izolacji 3x50 mm 0.111m/m	m	1.6406				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	88.6800				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M) -- S --	%	3.0000				
7*		środek transportowy 0.00305m-g/m	m-g	0.0451				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	<b>Świetlica studencka i pomieszczenia administracji</b>							
270 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 259.780 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	23.8998				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7152				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.2286				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2598				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
271 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 57.200 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6.8068				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.0456				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
272 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 202.580 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	24.1070				
2*		farba emulsyjna Polinit 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	57.9379				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
273 d.4	kalk. własna	Przenoszenie mebli obmiar = 4.000 kpl -- R --	kpl					
1*		robocizna 25r-g/kpl	r-g	100.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Miska ustępowa ze stelażem	-020	szt	2.0000		
2.	deska wolnoopadająca	-020	szt	2.0000		
3.	Przycisk do spólczki podtynkowej	-020	szt	2.0000		
4.	Natryski przesuwane	-020	szt	1.0000		
5.	OPŁATA ZA UTYLIZCJĘ	-060	m <sup>3</sup>	18.1110		
6.	Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm	0000022-050	m <sup>2</sup>	200.4000		
7.	benzyna do lakierów	1050199-066	dm <sup>3</sup>	2.1725		
8.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	1100399-033	kg	123.8720		
9.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	1100799-033	kg	4.6260		
10.	bednarka ocynkowana	1121099-040	m	6.0000		
11.	Opaska drzwiowa	1318399-040	m	30.3195		
12.	drzwi do pomieszczenia 603 jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną. Szerokość otworu w świetle - 80x200 cm. Drzwi zamykane na zamek porządkowy.	1319992-050	m <sup>2</sup>	1.8450		
13.	Drzwi D1 płycinowe szare zamykane na zamek porządkowy o otworze w świetle 90x200cm z ościeżnicą regulowaną	1319992-050	m <sup>2</sup>	2.0000		
14.	Drzwi DS1 płycinowe szare zamykane na zamek porządkowy o otworze w świetle 90x200cm z ościeżnicą regulowaną, dołem tuleje wentylacyjne, samozamykacz listwowy	1319992-050	m <sup>2</sup>	1.0000		
15.	Drzwi DS2 płycinowe szare zamykane na zamek porządkowy o otworze w świetle 90x200cm z ościeżnicą regulowaną, dołem tuleje wentylacyjne,	1319992-050	m <sup>2</sup>	1.0000		
16.	Drzwi zabezpieczeniowe w klasie C odporności na włamanie, zamek atestowany z klamką,	1319992-050	m <sup>2</sup>	2.0500		
17.	zawiesia do kształtowników C-100x075	1324999-020	szt.	121.3200		
18.	zawiesia do kształtowników C-55x075	1324999-020	szt.	84.2500		
19.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	1324999-033	kg	26.4751		
20.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	1324999-033	kg	69.6660		
21.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	1324999-033	kg	7.1963		
22.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	1324999-033	kg	111.3463		
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033	kg	1.3866		
24.	klamry ciesielskie	1341299-033	kg	0.2626		
25.	wkręty do płyt gipsowych	1343799-033	kg	2.6924		
26.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	1350309-020	szt.	1.0000		
27.	silikon	1478101-033	kg	1.1890		
28.	Folia w płynie	1478201-033	kg	236.4945		
29.	pianka poliuretanowa	1478500-066	dm <sup>3</sup>	4.0426		
30.	środek gruntujący	1480402-066	dm <sup>3</sup>	26.6792		
31.	środek gruntujący pod folię w płynie'	1480402-066	dm <sup>3</sup>	10.0917		
32.	farba emulsyjna Polinit	1510899-066	dm <sup>3</sup>	294.1256		
33.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	1511599-066	dm <sup>3</sup>	5.0325		
34.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	1511799-066	dm <sup>3</sup>	4.7575		
35.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	1530101-033	kg	16.3337		
36.	zaprawa klejąca	1550599-033	kg	284.2424		
37.	zaprawa spoinująca	1550599-033	kg	39.9392		
38.	pianka podkładowa	1550711-050	m <sup>2</sup>	80.9550		
39.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	1554200-033	kg	113.1000		
40.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	1560311-050	m <sup>2</sup>	137.7600		
41.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	1560412-050	m <sup>2</sup>	47.8800		
42.	płyty styropianowe wodoodporne gr. 3	1562699-050	m <sup>2</sup>	86.3100		
43.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	1562904-040	m	41.4120		
44.	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.0-2mm	1601803-060	m <sup>3</sup>	0.4158		
45.	piasek do betonów zwykłych	1601808-060	m <sup>3</sup>	0.1574		
46.	piasek do zapraw	1602003-060	m <sup>3</sup>	1.7548		
47.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	1602599-060	m <sup>3</sup>	0.2721		
48.	cement murarski '15'	1700200-034	t	0.0001		
49.	cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-034	t	0.2979		
50.	cement 25 z dodatkami	1701100-034	t	0.0247		
51.	cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-034	t	0.1295		
52.	wapno suchogaszone	1720200-034	t	0.8660		
53.	gips budowlany szpachlowy	1740103-034	t	0.1803		
54.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne	1750803-050	m <sup>2</sup>	4.3628		
55.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	1750803-050	m <sup>2</sup>	80.2650		
56.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	1750809-050	m <sup>2</sup>	8.3139		
57.	cegła budowlana pełna	1800199-020	szt.	657.9060		
58.	preparat gruntujący	202x050-066	dm <sup>3</sup>	0.9660		
59.	preparat gruntujący pod folię w płynie'	202x050-066	dm <sup>3</sup>	2.6460		
60.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	202x095-033	kg	1918.6091		
61.	masa asfaltowa	2300400-033	kg	5.7540		
62.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	2310799-050	m <sup>2</sup>	1.0891		
63.	zaprawa renowacyjna podkładowa	2350052-033	kg	318.7500		
64.	zaprawa renowacyjna	2350060-033	kg	943.5000		
65.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	2380400-033	kg	323.1360		
66.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	2380699-033	kg	9.4250		

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	zaprawa cementowa M 12	2380807-060	m <sup>3</sup>	4.2826		
68.	środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	2385999-033	kg	10.4500		
69.	plytki ceramiczne 60x30	2520199-050	m <sup>2</sup>	41.8363		
70.	plytki z kamieni sztucznych	2520199-050	m <sup>2</sup>	9.6655		
71.	plytki ceramiczne 15x15	2520199-050	m <sup>2</sup>	4.2534		
72.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - gres techniczny 30x30 gr. 8mm	2520399-050	m <sup>2</sup>	39.5850		
73.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	2600104-060	m <sup>3</sup>	0.0031		
74.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	2600619-060	m <sup>3</sup>	0.0072		
75.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060	m <sup>3</sup>	0.0066		
76.	listwy przyściennie z PCV	2631299-040	m	89.4360		
77.	panele podłogowe laminowane w klasie odporności na ścieranie AC5	2631999-050	m <sup>2</sup>	80.1840		
78.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	3901000-040	m	100.5600		
79.	papier ścierny w arkuszach	3920099-116	ark.	15.4000		
80.	woda z rurociągu	3930000-060	m <sup>3</sup>	1.0039		
81.	drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-060	m <sup>3</sup>	0.0153		
82.	rury stalowe instalacyjne o śr. 20-32 mm	5060799-040	m	8.4000		
83.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	5064001-040	m	8.4000		
84.	rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, ocynkowane śr. 20 mm	5064002-040	m	3.1500		
85.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	5101201-020	szt.	30.1800		
86.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	5101202-020	szt.	4.0000		
87.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	5102701-020	szt.	12.0000		
88.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	5102706-020	szt.	3.0000		
89.	rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 80 mm	5210201-040	m	1.5750		
90.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	5330400-020	szt.	2.0000		
91.	kształtki żeliwne kanalizacyjne - łuki o śr. 80 mm	5330799-020	szt.	2.0000		
92.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	5630402-040	m	1.6500		
93.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	5630405-040	m	14.1937		
94.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	5631201-040	m	2.6943		
95.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	5644805-020	szt.	15.0000		
96.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	5644809-020	szt.	18.3270		
97.	kształtki z PCW o śr. 50 mm	5649999-020	szt.	2.0000		
98.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	5651302-020	szt.	3.0000		
99.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	5651699-020	szt.	24.6100		
100.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	5700500-020	szt.	3.0000		
101.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	5711000-020	szt.	1.0000		
102.	Zestaw przysznicy z przysnicem na prowadnicy 600mm	5714010-020	szt.	1.0000		
103.	baterie umywalkowe stojące	5714400-020	szt.	3.0000		
104.	syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	5715800-020	szt.	2.0000		
105.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	5716201-020	szt.	9.0000		
106.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	5717000-020	szt.	1.0000		
107.	spusty do brodzików natryskowych	5717230-020	szt.	1.0000		
108.	złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników	5731699-020	szt.	2.0000		
109.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	5731999-020	szt.	2.0000		
110.	zawory grzejnikowe powrotny mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	5731999-020	szt.	2.0000		
111.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek	6011199-020	szt.	2.0000		
112.	umywalki porcelanowe	6320299-020	szt.	1.0000		
113.	postumenty porcelanowe do umywalk	6320700-020	szt.	1.0000		
114.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	6324399-020	szt.	1.0000		
115.	wsporniki do umywalk	6328600-020	szt.	1.0000		
116.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	6342900-020	szt.	1.0000		
117.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne z koszem	6343000-020	szt.	1.0000		
118.	zlewozmywaki z blachy stalowej	6343999-020	szt.	1.0000		
119.	umywalki prostokątne porcelanowe	6351699-020	szt.	1.0000		
120.	umywalki prostokątne porcelanowe wpuszczane	6351699-020	szt.	1.0000		
121.	wsporniki do umywalk porcelanowych	6361799-020	szt.	2.0000		
122.	haki do rur	6600099-020	szt.	8.0000		
123.	otuliny z pianki gr. 13 mm	6750122-040	m	16.2580		
124.	klipsy montażowe ThermoClips	6760010-020	szt.	88.6800		
125.	taśma do łączenia izolacji 3x50 mm	6761120-040	m	1.6406		
126.	klej do izolacji	6761201-066	dm <sup>3</sup>	0.1995		
127.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	6801299-033	kg	1.0800		
128.	kołki do wstrzeliwania	6803599-020	szt.	163.4363		
129.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	6810502-020	szt.	20.0000		
130.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	6810504-020	szt.	30.0125		
131.	sznur konopny surowy	6831800-033	kg	0.0400		
132.	sznur konopny smołowany	6831801-033	kg	0.7200		
133.	miejscowe szyny wyrównawcze MSW	7099999-020	szt.	2.0000		

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
134.	oprawy świetłówkowe 1x28W	7302299-020	szt.	4.0000		
135.	oprawy świetłówkowe 1x49W	7302299-020	szt.	6.0000		
136.	oprawy świetłówkowe 1x35W AWARYJNA	7302299-020	szt.	1.0000		
137.	oprawy świetłówkowe 2x35W IP20	7302299-020	szt.	6.0000		
138.	kinkiet 24W na świetłówkę T5 wyk. ALU np. Philips Arano TWS640 1x24W	7302999-020	szt.	4.0000		
139.	oprawa zwieszakowa bezpośrednio-pośrednia np. Vega Light 2x35W ALU ES-System	7302999-020	szt.	8.0000		
140.	oświetlenie punktowe - oprawy instalowane na suficie (do stropu) np. Philips TC640 4x14W/830 AC-MLO ALU	7302999-020	szt.	1.0000		
141.	oprawa nastropowa 4xx14w T5, IP44 klosz mleczny np. PXF Finestra klosz opał	7302999-020	szt.	2.0000		
142.	plafoniera 2x18W IP44	7302999-020	szt.	1.0000		
143.	świetłówkiT5 28W	7350499-020	szt.	4.3200		
144.	świetłówkiT5 49W	7350499-020	szt.	6.4800		
145.	świetłówkiT5 35W	7350499-020	szt.	1.0800		
146.	świetłówkiT5 35W'	7350499-020	szt.	12.4800		
147.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	7510310-020	szt	7.1400		
148.	Łącznik n/t świecznik. 250V/10A st.pods. IP-44	7510502-020	szt	2.0400		
149.	wyłączniki przeciwporażeniowe B16/0/03A	7512799-020	szt.	2.0000		
150.	wyłączniki nadprądowe B10	7512999-020	szt.	2.0000		
151.	nadmiarowy wyt. instalacyjny z blokiem różnicowoprądowym B16/0,03A	7513199-020	szt.	3.0000		
152.	łączniki instalacyjne 1-bieg. IP20	7519999-020	szt.	3.0600		
153.	łączniki instalacyjne świecznikowe IP20	7519999-020	szt.	2.0400		
154.	łączniki bryzgoszczelne IP44	7519999-020	szt.	1.0200		
155.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, PT-130H	7530232-020	szt	14.2800		
156.	gniazda podtyinkowe komputerowe 2xRJ45 kat. 6A	7530399-020	szt.	20.4000		
157.	gniazda bryzgoszczelne 2-bieg. IP44	7530899-020	szt.	1.0200		
158.	puszki izolacyjne podtyinkowe'	7540099-020	szt.	20.4000		
159.	puszki bakelitowe fi 60	7540499-020	szt.	20.4000		
160.	puszki bakelitowe fi 70	7540499-020	szt.	15.3000		
161.	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	7540999-020	szt.	2.0400		
162.	moduł RJ45 kat. 6A	7551999-020	szt.	16.0000		
163.	uchwyty do rur-objemka ocynkowana	7573999-020	szt.	24.0000		
164.	Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1	7583504-040	m	20.8000		
165.	przewody izolowane jednożyłowe DY 6mm2	7920999-040	m	52.0000		
166.	przewody izolowane jednożyłowe DY 4mm2	7920999-040	m	52.0000		
167.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	7959999-040	m	126.8800		
168.	przewody kabelkowe YDy 3x2,5	7959999-040	m	104.0000		
169.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	7959999-040	m	111.2800		
170.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2'	7959999-040	m	107.1200		
171.	kabel okablowania strukturalnego miedziany UTP kat. 6a	7986999-040	m	308.0000		
172.	kołki kotwiące	8321799-020	szt.	64.0000		
173.	łącznik	8322199-020	szt.	13.6000		
174.	kołki rozporowe	8990499-020	szt.	113.4500		
175.	kołki rozporowe plastikowe	8990499-020	szt.	4.0000		
176.	listwa wykończająca ALUMINIOWA ANODOWANA SZER. 8 MM	9_00021-040	m	7.7520		
177.	Listwa progowa aluminiowa o długości 1,0 m		szt	2.0000		
178.	półnoga		szt	1.0000		
179.	kabina prysznicowa		szt	1.0000		
180.	kołek odbojowy		szt	6.0000		
181.	szafka pod zlewozmywak "na wymiar" 160x60x76 z cokolem, dwudrzwiowa, w części bocznej z półkami		szt	1.0000		
182.	blat granitowy pod umywalkę 161x60 cm z boklejką maskującą konstrukcję nośną wzdłuż dłuższego boku		szt	1.0000		
183.	Konstrukcja nośna blatu		szt	1.0000		
184.	Listwa progowa kątowna aluminiowa zatapiaana w posadzkę		szt	1.0000		
185.	Wyłaz na poddasze. Otwór w świetle min. 80x80. Klasa odpornosci ogniowej EI60		szt	1.0000		
186.	Regały stalowe o półkach 100x35 cm. Nośność półki min. 200 kg, ilość półek - 6 szt.		szt	12.0000		
187.	Głowica termostatyczna		szt	2.0000		
188.	materiały pomocnicze	0000000-147	zł			
189.	Materiały pomocnicze (od M)	9999999-147	zł			
						<b>RAZEM</b>

Słownie:

L p.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	00003-148	m-g	0.2271		
2.	Wyciąg	00005-148	m-g	0.1470		
3.	wyciąg	34000-148	m-g	17.7562		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	34312-148	m-g	6.3268		
5.	wyciąg	34312-148	m-g	0.2907		
6.	żuraw okienny przenośny	35111-148	m-g	1.8272		
7.	środek transportowy	39000-148	m-g	4.9088		
8.	środek transportowy'	39000-148	m-g	0.0140		
9.	środek transportowy	39500-148	m-g	0.8934		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	39511-148	m-g	0.5957		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148	m-g	19.0109		
12.	środek transportowy	39599-148	m-g	7.2949		
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148	m-g	2.6928		
14.	mieszarka do zapraw	46111-148	m-g	0.0370		
15.	agregat tynkarski z podwójnym mieszalnikiem	46200-148	m-g	6.3750		
16.	spawarka elektryczna 300 A	72111-148	m-g	4.3473		
17.	elektronarzędzia	84000-148	m-g	4.8360		
18.	środek transportowy	95100-148	m-g	0.0014		
19.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	at142-148	m-g	2.3840		
20.	środek łączności bezprzewodowej	at143-148	m-g	4.7680		
					<b>RAZEM</b>	

Słownie: