

**PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU DOMU STUDENTA  
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Wroniecka 19/20  
INWESTOR : Akademia Muzyczna im. IJ Paderewskiego  
ADRES INWESTORA : 61-808 Poznań ul. Św.Marcin 87  
BRANŻA : budowlana, instalacyjna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Zabłocki  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : II kwartał 2013

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 1.00 % Rbezp, Sbezp  
Koszty zakupu [Kz] ..... 1.00 % Mbezp  
Zysk [Z] ..... 1.00 % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>remont pomieszczeń DS 2012</b>					
1		<b>Remont pomieszczeń wewnątrz budynku</b>			
1	KNR 19-01 d.1 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniwania o pow. do 5 m2 (1.55*2.5-0.8*1.05*0.5-0.9*2.05)*4+0.6*2.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.440</b>
2	KNR 19-01 d.1 0702-01	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 15 cm (1.7+1.35+0.5)*4	m m		
				14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
3	TZKNBK IV - d.1 538	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/4 ceg.na zapr. cementowej (1.55*2.5-0.8*1.05*0.5-0.8*2.0)*2+0.6*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.710</b>
4	KNR 19-01 d.1 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 19-01 d.1 0712-03	Wykonanie pasów tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na brzdach uprzednio zamurowanych o szer. do 50 cm (1.7+1.35+0.5)*2	m m		
				7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
6	KNR 19-01 d.1 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i brzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm 2.5*2	m m		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 0-14 d.1 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 3.8*2.5-0.8*1.05*0.5+3.9*2.5+5.15*2.5-0.8*1.05*0.5*2+4.6*2.5-0.9*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				34.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.985</b>
8	KNR AT-12 d.1 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 0.9*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
9	KNR AT-12 d.1 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 0.8*2.03*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.496</b>
10	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1+1+1	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 2 d.1 1703-01	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ścianach, słupach, belkach i ościeżach na zaprawie bez pasków kuchnia I p 2.6*2.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.340</b>
12	KNR 19-01 d.1 0934-06	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (1.65+2.55)*2*3.0-0.9*2.05 kuchnia I p 2.6*0.75*2+0.75*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				23.355	
				4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.555</b>
13	KNR 19-01 d.1 0701-09	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. do 5 m2 (1.65+2.55)*2*3.0-0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				23.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.355</b>
14	KNR 0-14 d.1 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - rozbiórka obudowy (0.15+0.25)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
15	KNR 0-14 d.1 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. (0.15+0.25)*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 2 d.1 0901-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo (1.65+2.55)*2*2.05-0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.375</b>
17	ZKNR C-1 d.1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża (1.65+2.55)*2*2.05-0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.375</b>
18	ZKNR C-1 d.1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni pionowej (1.65+2.55)*2*2.05-0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.375</b>
19	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej (1.65+2.55)*2*2.05-0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.375</b>
20	TZKNBK VIII d.1 07-30	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 5 m2 (1.65+2.55)*2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
21	TZKNBK VIII d.1 06-05	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.do 5 m2 1.0*1.25+1.0*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
22	KNR 19-01 d.1 0707-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m2 1.0*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
23	KNR 19-01 d.1 0708-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 1 m2 1.0*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
24	TZKNBK XI d.1 1109-40	Zerwanie posadzki lub okładziny lastryko 1.55*10.2+0.6*0.88+0.7*0.88+1.76*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.802</b>
25	KNR 19-01 d.1 0924-04	Zerwanie ze stopni okładziny z masy lastryko 0.86*0.26*17+0.86*0.17*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.579</b>
26	KNR 19-01 d.1 0358-07	Wykucie z muru wsporników, krtek wentylacyjnych, balustrad 22+16	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
27	KNR 19-01 d.1 0921-08	Zerwanie cokolika cementowego 0.65*2+10.2+0.6+0.8+0.8+1.6+0.6+0.65+0.6+0.7+3.1+3.6+2.5*2+0.95*2+1.76	m m	33.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.210</b>
28	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.15*6.2+5.2*6.85-0.6*1.55*2 7.3*2.57+1.15*0.85+6.0*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.690 33.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.229</b>
29	KNR 19-01 d.1 0205-06 analogia	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - płyty gr. do 15 cm - rozebranie warstwy wyrównawczej (1.55*10.2+0.6*0.88+0.7*0.88)*0.055+(5.15*6.2+5.2*6.85-0.6*1.55*2)*0.08 (7.3*2.57+1.15*0.85+6.0*2.3)*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.188 2.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.871</b>
30	KNR 19-01 d.1 0914-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 35 mm z zatarciem na ostro 1.55*10.2+0.6*0.88+0.7*0.88+5.15*6.2+5.2*6.85-0.6*1.55*2 7.3*2.57+1.15*0.85+6.0*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.644 33.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.183</b>
31	KNR 19-01 d.1 0914-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30 mm 1.55*10.2+0.6*0.88+0.7*0.88+5.15*6.2+5.2*6.85-0.6*1.55*2 7.3*2.57+1.15*0.85+6.0*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.644 33.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.183</b>
32	KNR AT-23 d.1 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm - stopnice, podstopnice i podest 0.86*0.26*17+0.86*0.17*19+1.76*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.427</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR AT-23 d.1 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 9 mm - stopnice, podstopnice i podest 0.86*0.26*17+0.86*0.17*19+1.76*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.427</b>
34	KNNR 2 d.1 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe mna bazie cementu gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 5.15*4.6+5.2*2.95+3.9*3.55 7.3*2.57+1.15*0.85+6.0*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.875 33.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.414</b>
35	KNNR 2 d.1 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe na bazie cementu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - pogrubienie o 10 mm 5.15*4.6+5.2*2.95+3.9*3.55 7.3*2.57+1.15*0.85+6.0*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.875 33.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.414</b>
36	KNR 19-01 d.1 0712-01	Wykonanie pasów tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na brzdach uprzednio zamurowanych o szer. do 15 cm - po skutych cokołach z lastryko 0.65*2+10.2+0.6+0.8+0.8+1.6+0.6+0.65+0.6+0.7+2.9+3.6+2.5*2+0.95*2+1.76	m m	33.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.010</b>
37	KNR 0-12 d.1 1118-04 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo". 1.55*12.9+0.6*0.88+0.4*0.88+5.15*1.6+1.05*1.76-0.86*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.705</b>
38	KNR 0-12 d.1 1119-01 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 1.6+5.15-0.9*2+12.9+0.65+4.55-0.9+0.6+1.6+0.8+0.8+0.6+0.7+0.6+0.95*2+1.76	m m	31.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.510</b>
39	KNR 0-12 d.1 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - stopnice 0.86*0.27*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.412</b>
40	KNR 0-12 d.1 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - podstopnice 0.86*0.17*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.778</b>
41	KNR 0-12 d.1 1119-04 analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cmi wysokości cokolika równej 10 cm (0.17+0.27)*19	m m	8.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.360</b>
42	KNR 19-01 d.1 0907-06 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Winigam 2.7*4.8*2+5.4*3.05+4.1*3.75 7.5*2.8+1.15*1.05+6.2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.765 37.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.473</b>
43	KNR 19-01 d.1 0907-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 2.7*4.8*2+5.4*3.05+4.1*3.75 7.5*2.8+1.15*1.05+6.2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.765 37.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.473</b>
44	KNR 4-01 d.1 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg - wymiana listew progowych aluminiowych 4+2	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
46	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5.2*2.5-0.8*1.05*0.5*2+1.4*2.5*2-0.8*1.05*0.5*2+0.45*2.5+3.55*2.5-0.8*1.05*0.5+2.5*1.7+3.9*1.7+2.95*1.7+1.35*2.95+3.1*6.85+1.35*(2.5+3.9) 3.3*1.7+10.2*0.25+1.0*1.7+1.6*1.7+3.6*2.5-0.8*1.05*0.5-0.7*2.05+7.25*1.05+(1.35+0.5)*14.5+(1.35+2.55)*1.6 5.15*2.5-0.8*1.05*0.5*2+1.7*4.6*2+(1.35*2+3.1)*4.6 kuchnia I p 4.05*2.6+1.2*1.5+(4.05+2.6+1.2+0.33)*2*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.653 60.403 54.355 36.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.463</b>
47	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatka schodowa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.86*1.7+1.7*1.43+1.12*1.9+2.1*(2.1+0.95)+0.7*0.95+0.6*0.95+1.9*(3.6+2.3)*0.5+1.1*0.9+3.66*1.76+0.9*1.76+2.55*0.85+1.7*0.9$	m <sup>2</sup>	31.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.979</b>
48	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		$5.2*2.5-0.8*1.05*0.5*2+1.4*2.5*2-0.8*1.05*0.5*2+0.45*2.5+3.55*2.5-0.8*1.05*0.5+2.5*1.7+3.9*1.7+2.95*1.7$	m <sup>2</sup>	43.795	
		14.5*0.25+1.6*0.25+3.6*1.05-0.8*1.05*0.5+7.25*1.05	m <sup>2</sup>	14.998	
		5.15*2.5-0.8*1.05*0.5*2+1.7*4.6*2	m <sup>2</sup>	27.675	
		kuchnia I p (4.05+2.6+0.33*2+1.2*2+1.5)*2.95-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	31.225	
		klatka schodowa $0.86*1.7+1.7*1.43+1.12*1.9+2.1*(2.1+0.95)+0.7*0.95+0.6*0.95+1.9*(3.6+2.3)*0.5+1.1*0.9$	m <sup>2</sup>	20.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.949</b>
49	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		$1.35*2.95+3.1*6.85+1.35*(2.5+3.9)$	m <sup>2</sup>	33.858	
		$(1.35+0.5)*14.5+(1.35+2.55)*1.6$	m <sup>2</sup>	33.065	
		$(1.35*2+3.1)*4.6$	m <sup>2</sup>	26.680	
		kuchnia I p 4.05*2.6+1.2*1.5	m <sup>2</sup>	12.330	
		klatka schodowa $3.66*1.76+0.9*1.76+2.55*0.85+1.7*0.9$	m <sup>2</sup>	11.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.656</b>
50	KNR 19-01 d.1 1305-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m <sup>2</sup>		
		$5.2*2.5-0.8*1.05*0.5*2+1.4*2.5*2-0.8*1.05*0.5*2+0.45*2.5+3.55*2.5-0.8*1.05*0.5+2.5*1.7+3.9*1.7+2.95*1.7+1.35*2.95+3.1*6.85+1.35*(2.5+3.9)$	m <sup>2</sup>	77.653	
		$14.5*0.25+1.6*0.25+3.6*1.05-0.8*1.05*0.5+7.25*1.05+(1.35+0.5)*14.5+(1.35+2.55)*1.6$	m <sup>2</sup>	48.063	
		$5.15*2.5-0.8*1.05*0.5*2+1.7*4.6*2+(1.35*2+3.1)*4.6$	m <sup>2</sup>	54.355	
		pom sanitarne + kuchnia II p + pralnia $2.55*1.55+1.1*2.0+(1.1+2.0)*2*0.82+1.7*1.3+1.9*1.3+2.6*4.15+1.55*1.3+(4.15*2+2.6*2+1.3*2+0.35*2)*1.1+3.8*2.2+1.05*0.85+(3.8+2.2+0.85)*2*0.8$	m <sup>2</sup>	67.414	
		pom sanitarne + kuchnia III p $1.1*2.1+1.1*2.1+2.3*3.55+1.4*1.1+(2.3+3.55+1.4)*2*1.15$	m <sup>2</sup>	31.000	
		kuchnia parter $3.75*1.45+0.97*0.67+(3.75+1.45+0.67)*2*1.45$	m <sup>2</sup>	23.110	
		kuchnia I p $4.05*2.6+1.2*1.5+(4.05+2.6+1.2*2+0.33*2+1.5)*2.95-0.9*2.05$	m <sup>2</sup>	43.555	
		pokoje III p $7.3*2.6+(7.3+2.6)*2*2.5+0.9*2.15*2+6.0*2.3+(6.0+2.3)*2*2.5-0.9*2.05*2-0.72*1.65$	m <sup>2</sup>	122.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.922</b>
51	KNR 19-01 d.1 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych suchych tynków	m <sup>2</sup>		
		$(3.8*2.5-0.8*1.05*0.5-0.9*2.05)*2+3.9*2.5-0.9*2.05+3.9*1.05+5.15*1.05-0.8*1.05*0.5+5.15*2.5-0.8*1.05*0.5-0.9*2.05*2+4.6*2.5*2.95-0.9*2.05$	m <sup>2</sup>	72.303	
		kuchnia I p $2.6*2*2.95$	m <sup>2</sup>	15.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.643</b>
52	KNR 19-01 d.1 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich- klatka schodowa	m <sup>2</sup>		
		$0.86*1.7+1.7*1.43+1.12*1.9+2.1*(2.1+0.95)+0.7*0.95+0.6*0.95+1.9*(3.6+2.3)*0.5+1.1*0.9+3.66*1.76+0.9*1.76+2.55*0.85+1.7*0.9$	m <sup>2</sup>	31.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.979</b>
53	KNR 19-01 d.1 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		$(10.2+0.8+0.8+1.6+0.6)*1.45$	m <sup>2</sup>	20.300	
		kuchnia II p $(4.15+0.97+0.35+1.83+0.35+1.08+0.35+0.3+1.3+0.15*2)*1.45$	m <sup>2</sup>	15.921	
		kuchnia I p $(4.05+0.98+0.33+1.8+0.34+1.06+0.35+0.24+1.2+0.15*2)*1.45$	m <sup>2</sup>	15.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.664</b>
54	KNR 19-01 d.1 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian - klatka schodowa	m <sup>2</sup>		
		$(0.6+0.7+2.5+0.86+1.76+1.12+3.4)*1.45+1.7*0.09+0.55*1.0*0.5+2.25*(0.55+1.4)*0.5+0.55*0.86+3.95*1.45+1.7*1.4$	m <sup>2</sup>	27.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.065</b>
55	KNR 19-01 d.1 1307-02	Dwukrotne malowanie wysokiej jakości farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		$(14.5*0.65+0.6+1.6+0.8+0.8+3.6-0.7+1.6+5.15-0.9*2)*1.45$	m <sup>2</sup>	30.559	
		kuchnia II p $(4.15+0.97+0.35+1.83+0.35+1.08+0.35+0.3+1.3+0.15*2)*1.45$	m <sup>2</sup>	15.921	

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>46.480</b>
56	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem kuchnia III p (1.04+0.2+1.38+1.38+1.08+2.7)*1.32 kuchnia parter (3.75+2.0+0.14+0.67)*1.42+(0.6+0.55)*0.66+1.06*0.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.270  10.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.044</b>
57	KNR 19-01 d.1 1307-02	Dwukrotne malowanie wysokojakościową farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatka schodowa (0.6+0.7+2.5+0.86+1.76+1.12+3.4)*1.45+1.7*0.09+0.55*1.0*0.5+2.25*(0.55+1.4)*0.5+0.55*0.86+3.95*1.45+1.7*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.065</b>
58	KNR 4-01 d.1 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe - powierzchnia boczna schodów  2.9+2.5+0.85	m  m	  6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
59	KNR 19-01 d.1 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m <sup>2</sup> 0.8*2.0*2.5*3+0.6*2.0*2.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
60	KNR 19-01 d.1 1313-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm  1.45+2.05+0.6*2+0.8+0.2+1.4*2+0.8+0.2 2.65*2+0.3*2+1.7+2.4+0.15*2+2.6+0.4+1.4+1.25+2.0+0.9+0.6 2.2+1.5+1.5*2+0.85+2.5+1.7 1.45+2.2+.5+2.95*2+0.2*2 3.0*2+0.2*2+0.5*2 2.95*4+0.2*4+2.95+0.35*2 0.85*2+0.75+0.2+0.7*2+0.75+0.2	m  m m m m m m m	  9.500 19.450 11.750 10.450 7.400 16.250 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.800</b>
61	KNR 19-01 d.1 1313-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych z PCV  2.3 1.7+1.1+0.5+2.5 1.0	m  m m m	  2.300 5.800 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
62	KNR 19-01 d.1 1308-14	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki uprzednio malowanej - podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0,75 m <sup>2</sup> 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	Wycena d.1 własna	Wykonanie ścianki ze szkieletem z łat i folii oddzielającej remontowane pomieszczenia od pozostałej części budynku oraz rozbiórka 1.75*2.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.988</b>
64	wycena własna d.1	Wyniesienie i wniesienie mebli  5	kpl  kpl	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
65	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie mebli folią  120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>2</b>		<b>Wywozy</b>			
66	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12.44*0.025+14.2*0.15*0.025+6.71*0.065+27.555*0.015+23.355*0.025+1.2*0.013+2.65*0.025+18.802*0.025+6.579*0.025+33.21*0.15*0.03+99.229*0.005+8.71+1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.070</b>
67	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - 15 km 13.070	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.070</b>
68	Wycena d.2 własna	Koszt składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku  13.070	t  t	  13.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.070</b>
<b>3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
69	KNR 4-01 d.3 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2	m  m	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1.2	m m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
71	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	KNR 4-02 d.3 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 4-02 d.3 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNNR 8 d.3 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNNR 8 d.3 0225-02 analogia	Demontaż zlewozmywaka blaszanego 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNNR 8 d.3 0218-03 z.0.2.9.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt" - materiały z demontażu - obiekty służby zdrowia lub nauki 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR-W 4-02 d.3 0211-05 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.2	m m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
80	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNNR 4 d.3 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.2	m m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
83	KNNR 4 d.3 0116-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuaru o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNNR 4 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNNR 4 d.3 0135-01 analogia	Zawory kątowe do płuczki wc o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNNR 8 d.3 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej o śr. 15 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87	KNNR 4 d.3 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNNR 4 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNNR 4 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 4-07 d.3 0328-08	Demontaż grzejników dwupłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNR-W 4-02 d.3 0603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNR INSTAL d.3 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 1.0*2+5.1*2+1.0*2+0.5*2	m		
			m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
94	KNR 0-34 d.3 0102-04	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.9 mm (E) 1.0*2+5.1*2+1.0*2	m		
			m	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
95	KNR INSTAL d.3 0305-08	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		4	kol.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
96	KNR 4-07 d.3 0305-01	Wymiana rur przyłącznych o śr. zewnętrznej 15 mm do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
97	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
98	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR INSTAL d.3 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	KNR 4-07 d.3 0311-07 z.o.2.8.2.	Wymiana zaworu termostatycznego o śr. nominalnej 15 mm - materiały z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101	KNR INSTAL d.3 0308-02 analogia	Zawory odcinające gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102	KNR INSTAL d.3 0308-02 analogia	Zawory odcinające gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
103	KNR 4-07 d.3 0311-09 z.sz.3.4.2. 9907-2	Wymiana odpowietrznika automatycznego do instalacji c.o. o śr. nominalnej 15 mm - w obiektach nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		6	szt.	6.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
104	KNR INSTAL d.3 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 6	urządź. urządź.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
105	KNR INSTAL d.3 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 6	urządź. urządź.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
106	KNR-W 4-02 d.3 0304-03 analogia	Wstawienie złączki z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 25 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 4-02 d.3 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 4-07 d.3 z.sz.3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych 1	lokal lokal	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNNR 8 d.3 0314-03	Demontaż kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	Wycena d.3 własna	Montaż 2 szt. ścianek sanitarnych z melaminowanej płyty wiórowej grub 25 mm i wym 1000 x 600 mm mocowanych do ściany, z cegły licowanej płytkami, za pomocą kołków rozporowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
111	KNNR 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
112	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - telefoniczno - internetowych RJ 11/RJ 45 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - telefonicznych RJ 11 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - internetowych RJ 45 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117	KNNR 9 d.4 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
118	KNNR 9 d.4 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych 25.0	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
119	KNR 4-03 d.4 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 50.0	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
120	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 50.0	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
121	KNR 19-01 d.4 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm 50.0	m m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
122	KNR 19-01 d.4 0715-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III po obsadzonych puszkach instalacji elektrycznej na murach (ścianach) 0	szt. szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
123	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
124	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
125	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 50.0	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
126	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 15.0	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
127	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 26.0	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
128	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
129	KNNR 9 d.4 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
130	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+8	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
131	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
132	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7+8	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
133	KNR-W 5-08 d.4 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
134	KNR-W 5-08 d.4 50820-03	Montaż puszek podtynkowych podwójnych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	KNNR 5 d.4 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
136	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
137	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
138	KNNR 5 d.4 0306-04 analogia	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
140	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
141	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe telefoniczne podtynkowe i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> RJ 11 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
142	KNNR 9 d.4 0402-02 analogia	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych natynkowych - gniazda komputerowe RJ 45 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
143	KNR AT-15 d.4 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR AT-14 d.4 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNNR 5 d.4 0501-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
146	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W/ AME-TYST 1x18W opal PC TC-L 2G11 IP65 evg AW 2H 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W/ AME-TYST 1x18W opal PC TC-L 2G11 IP65 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>remont pomieszczeń DS 2012</b>								
1		<b>Remont pomieszczeń wewnątrz budynku</b>						
1	KNR 19-01 d.1 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. do 5 m2 obmiar = 12.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.21	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 19-01 d.1 0702-01	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 15 cm obmiar = 14.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	2.98	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	TZKNBK IV - d.1 538	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/4 ceg.na zapr. cementowej obmiar = 6.710 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.70	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 19-01 d.1 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	2.30	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNR 19-01 d.1 0712-03	Wykonanie pasów tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na brzdach uprzednio zamurowanych o szer. do 50 cm obmiar = 7.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m	r-g	5.61	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka 12kg/m	kg	85.20	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.055m-g/m	m-g	0.39	0.0000			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.21	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	KNR 19-01 d.1 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i brzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	4.90	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka	kg	37.50	0.0000		0.00	
3*		7.5kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.10	0.0000			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.10	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7	KNR 0-14 d.1 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 obmiar = 34.985 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.64	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	144.14	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	26.59	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	71.72	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	142.04	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty 56szt./m <sup>2</sup>	szt.	1959.16	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m <sup>2</sup>	t	0.10	0.0000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej grub. 7 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.73	0.0000		0.00	
9*		taśma spoinowa 3.626m/m <sup>2</sup>	m	126.86	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.27	0.0000			0.00
12*		środek transportu 0.0514m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.80	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8	KNR AT-12 d.1 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = 7.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.93	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone, regulowane, okleinowane, białe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.38	0.0000		0.00	
3*		kotwy do ościeżnic 3szt./m <sup>2</sup>	szt.	22.14	0.0000		0.00	
4*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	0.15	0.0000		0.00	
5*		pienka poliuretanowa 0.55dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.06	0.0000		0.00	
6*		profile stalowe NIDA UA75 3m/m <sup>2</sup>	m	22.14	0.0000		0.00	
7*		kątowniki do profili ościeżnicowych 2szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.76	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9	KNR AT-12 d.1 0109-03	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone ob- sadowane w ściankach z płyt gipsowo-kartono- wych NIDA obmiar = 6.496 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.18	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejś- ciowe obłożone płytą HDF okleinowane białe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.50	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.26	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.32	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.04	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	6.00	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	6.21	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.02	0.0000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z PCV bez żaluzji 21x14 cm 1szt./szt.	szt.	3.00	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11	KNNR 2 d.1 1703-01	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartono- wych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ścianach, słupach, belkach i ościeżach na za- prawie bez paszków obmiar = 15.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.628r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.63	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.80	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543t/m <sup>2</sup>	t	0.08	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.00	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.21	0.0000			0.00
6*		mieszarka do zapraw 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.08	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 19-01 d.1 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 27.555 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.54	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13	KNR 19-01 d.1 0701-09	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 23.355 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.19	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14	KNR 0-14 d.1 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - rozbiórka obudowy obmiar = 1.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8063*1.3*0.5=1.1741r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.41	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	KNR 0-14 d.1 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> . Oddzielne pasy szer.do 30 cm. obmiar = 1.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8063*1.1*1.3=2.58301r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.10	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.26	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	0.91	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	2.46	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	4.87	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty 17szt./m <sup>2</sup>	szt.	20.40	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.00	0.0000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.26	0.0000		0.00	
9*		taśma spoinowa 2.264m/m <sup>2</sup>	m	2.72	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.0000			0.00
12*		środek transportu 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	KNNR 2 d.1 0901-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo obmiar = 15.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.365r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.61	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gotowe suche mieszanki 8.45kg/m <sup>2</sup>	kg	129.92	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0197m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.30	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	ZKNR C-1 d.1 0309-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża obmiar = 15.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.00	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.23	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.00	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18	ZKNR C-1 d.1 0309-05	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni pionowej obmiar = 15.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.129r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.98	0.0000	0.00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa 1.47kg/m <sup>2</sup>	kg	22.60	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej obmiar = 15.375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.57	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.68	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	79.95	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	8.46	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.57	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.37	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20	TZKBNK VIII d.1 07-30	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 5 m2 obmiar = 8.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.10	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka 25kg/m <sup>2</sup>	kg	210.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.49	0.0000			0.00
5*		żurawik okienny 0.271m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.28	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21	TZKBNK VIII d.1 06-05	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.do 5 m2 obmiar = 2.650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.96	0.0000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg WBT 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.05	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22	KNR 19-01 d.1 0707-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m2 obmiar = 1.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.76	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka 35kg/m <sup>2</sup>	kg	49.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.0000			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.08	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23	KNR 19-01 d.1 0708-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wa- piennej na stropach ceramicznych o pow. do 1 m2 obmiar = 1.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.78	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka 35kg/m <sup>2</sup>	kg	42.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.06	0.0000			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.07	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24	TZKNBK XI d.1 1109-40	Zerwanie posadzki lub okładziny lastryko obmiar = 18.802 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.23	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25	KNR 19-01 d.1 0924-04	Zerwanie ze stopni okładziny z masy lastryko obmiar = 6.579 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.53	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26	KNR 19-01 d.1 0358-07	Wykucie z muru wsporników, kratki wentyla- cyjnych, balustrad obmiar = 38.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt.	r-g	5.70	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
27	KNR 19-01 d.1 0921-08	Zerwanie cokolika cementowego obmiar = 33.210 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	5.98	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 99.229 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.86	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
29	KNR 19-01 d.1 0205-06 analogia	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbeto- wej - płyty gr. do 15 cm - rozebranie warstwy wyrównawczej obmiar = 8.871 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 16r-g/m <sup>3</sup>	r-g	141.94	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
30 d.1	KNR 19-01 0914-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 35 mm z zatarciem na ostro obmiar = 116.183 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.81	0.0000	0.00		
2*		-- M -- posadzka cementowa o krótkim okresie dojrzewania - max 7 dni 70kg/m <sup>2</sup>	kg	8132.81	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.7%(od M)	%	2.70	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.04	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.09	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
31 d.1	KNR 19-01 0914-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30 mm obmiar = 116.183 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13*3=0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.31	0.0000	0.00		
2*		-- M -- posadzka cementowa o krótkim okresie dojrzewania - max 7 dni 20*3=60kg/m <sup>2</sup>	kg	6970.98	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.8%(od M)	%	1.80	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.015*3=0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.23	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.007*3=0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.44	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
32 d.1	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm - stopnice, podstopnice i podest obmiar = 8.427 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.28	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06kg/m <sup>2</sup>	kg	17.36	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
33 d.1	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 9 mm - stopnice, podstopnice i podest obmiar = 8.427 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1*9=0.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.58	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06*9=18.54kg/m <sup>2</sup>	kg	156.24	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
34 d.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe mna bazie cementu gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet obmiar = 86.414 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.01	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	30.24	0.0000		0.00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3.15kg/m <sup>2</sup>	kg	272.20	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.04	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
35 d.1	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe na bazie cementu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - pogrubienie o 10 mm obmiar = 86.414 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.031*10=0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.79	0.0000	0.00		
2*		-- M -- samopoziomująca masa szpachlowa 1.58*10=15.8kg/m <sup>2</sup>	kg	1365.34	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.006*10=0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.18	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
36 d.1	KNR 19-01 0712-01	Wykonanie pasów tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na bruzdach uprzednio zamurowanych o szer. do 15 cm - po skutych cokołach z lastryko obmiar = 33.010 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	13.53	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka 5.0kg/m	kg	165.05	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.66	0.0000			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.33	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo". obmiar = 30.705 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	1118-04 z.sz. 5.3.d							
1*		-- R -- robocizna 2.5692*1.3=3.33996r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.55	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne gresowe 1.02*1.03=1.0506m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.26	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2*1.03=5.356kg/m <sup>2</sup>	kg	164.46	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55*1.03=0.5665kg/m <sup>2</sup>	kg	17.39	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.78	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.20	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
38	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 31.510 m	m					
d.1	1119-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	18.87	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne gresowe 0.1535m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.84	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	16.39	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	1.73	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.16	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.06	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
39	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - stopnice obmiar = 4.412 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	1120-04							
1*		-- R -- robocizna 3.0254r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.35	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne gresowe - stopnice antypoślizgowe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.54	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	22.94	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	2.43	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.31	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.17	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
40	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - podstopnice	m <sup>2</sup>					
d.1	1120-04	obmiar = 2.778 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.0254r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.40	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne gresowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.83	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	14.45	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	1.53	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.19	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.11	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
41	KNR 0-12	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 10 cm	m					
d.1	1119-04	analogia obmiar = 8.360 m						
1*		-- R -- robocizna 0.7464r-g/m	r-g	6.24	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne gresowe 0.157m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.31	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	4.35	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	0.46	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.03	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.02	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
42	KNR 19-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Winigam	m <sup>2</sup>					
d.1	0907-06	analogia obmiar = 95.473 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.20	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa o grub. warstwy ściernej min 0,8 mm 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	104.07	0.0000		0.00	
3*		klej winylowy do wykładzin z tworzyw sztucznych 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	57.28	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	9.55	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.15	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.76	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
43	KNR 19-01 d.1 0907-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 95.473 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.32	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	2.86	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
44	KNR 4-01 d.1 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg - wymiana listew progowych aluminiowych obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	4.50	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa dł 1,0 m 1szt./szt.	szt.	6.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
45	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 1.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.57	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0035t/m <sup>2</sup>	t	0.01	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.0000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m <sup>2</sup>	t	0.00	0.0000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat. I/II (10.5%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.15	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
46	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 228.463 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.02	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	5.03	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.20	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.23	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
47	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatka schodowa obmiar = 31.979 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.38	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.70	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.03	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
48	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 137.949 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.26	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	344.87	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	206.92	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.40	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.59	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
49	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 117.656 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.73	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	294.14	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	176.48	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.34	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.46	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
50	KNR 19-01 d.1 1305-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich obmiar = 467.922 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84.23	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	140.38	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
51 d.1	KNR 19-01 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych suchych tynków obmiar = 87.643 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.16	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.54	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
52 d.1	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich- klatka schodowa obmiar = 31.979 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18*1.15=0.207r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.62	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.59	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
53 d.1	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian obmiar = 51.664 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.10	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	7.75	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
54 d.1	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian - klatka schodowa obmiar = 27.065 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.66*1.15=0.759r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.54	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	4.06	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
55 d.1	KNR 19-01 1307-02	Dwukrotne malowanie wysokojakościowe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 46.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.78	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.60	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.95	0.0000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.37	0.0000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.00	0.0000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.53dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.63	0.0000		0.00	
7*		papier ścierny w arkuszach 0.5ark./m <sup>2</sup>	ark.	23.24	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
56 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 21.044 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.11	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.79	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.79	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.90	0.0000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.08	0.0000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.49	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004=0.00000t/m <sup>2</sup>	t	0.00	0.0000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.80	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
57 d.1	KNR 19-01 1307-02	Dwukrotne malowanie wysokojakościowe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatka schodowa obmiar = 27.065 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2*1.15=1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.35	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.68	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.30	0.0000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.87	0.0000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.16	0.0000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.53dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.34	0.0000		0.00	
7*		papier ścierny w arkuszach 0.5ark./m <sup>2</sup>	ark.	13.53	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.1	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe - powierzchnia boczna schodów obmiar = 6.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932r-g/m	r-g	1.21	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.13	0.0000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.29	0.0000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.16	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark./m	ark.	0.17	0.0000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.25	0.0000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.09	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
59 d.1	KNR 19-01 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 obmiar = 18.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.38	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.57	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.46	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.68	0.0000		0.00	
5*		szpachlówka celulozowa 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.35	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.19ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.42	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
60 d.1	KNR 19-01 1313-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm obmiar = 79.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	21.55	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.04	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.12	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.48	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	15.96	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.1	KNR 19-01 1313-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych z PCV obmiar = 9.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	5.92	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.45	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.052dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.47	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.023dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.21	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.35ark./m	ark.	3.19	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
62 d.1	KNR 19-01 1308-14	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki uprzednio malowanej - podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0,75 m <sup>2</sup> obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.78	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.068dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.14	0.0000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.017dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.03	0.0000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.064dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.13	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.4ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.80	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
63 d.1	Wycena własna	Wykonanie ścianki ze szkieletem z łąt i folii oddzielającej remontowane pomieszczenia od pozostałej części budynku oraz rozbiórka obmiar = 4.988 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.49	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.0000		0.00	
3*		folia polietylenowa 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.49	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.50	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
64 d.1	wycena własna	Wyniesienie i wniesienie mebli obmiar = 5.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/kpl	r-g	15.00	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
65 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 120.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.84	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.84	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

Remont pomieszczeń wewnątrz budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (Rbezp, Sbezp)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wywozy</b>						
66	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 13.070 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.24	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.54	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
67	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - 15 km obmiar = 13.070 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.92	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
68	Wycena własna d.2 na	Koszt składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku obmiar = 13.070 t	t					
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (Rbezp, Sbezp)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>						
69	KNR 4-01 d.3 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m	r-g	2.26	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
70	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 1.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	0.64	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 5szt./m	szt.	6.00	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.8kg/m	kg	0.96	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.43kg/m	kg	0.52	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.00	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.01	0.0000			0.00
8*		wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.04	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
71	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.40	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
72	KNR 4-02 d.3 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.23	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
73	KNR 4-02 d.3 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.64	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z PCV śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
74	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.46	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z PCV śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
75	KNNR 8 d.3 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.00	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
76	KNNR 8 d.3 0225-02 analogia	Demontaż zlewozmywaka blaszanego obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/kpl	r-g	0.84	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
77	KNNR 8 d.3 0218-03 z.0.2.9.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kom- pakt" - materiały z demontażu - obiekty służby zdrowia lub nauki obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 7.18*1.15*1.2=9.9084r-g/kpl	r-g	9.91	0.0000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne typu "Kompakt" - białe z demontażu 1kpl./kpl	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
78	KNR-W 4-02 d.3 0211-05 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższe- go obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.61*1.2=0.732r-g/szt.	r-g	0.73	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe śr. 75 mm 1.05m/szt.	m	1.05	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej śr. 75/50 mm	szt.	1.00	0.0000		0.00	
4*		złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe śr. 75 mm	szt.	1.00	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów PCV śr. 75 mm	szt.	1.00	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze	%	1.00	0.0000		0.00	
		<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0.0000</b>			
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
79	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.197r-g/m	r-g	0.24	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	1.15	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 1.16szt./m	szt.	1.39	0.0000		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.19	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	1.20	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
		<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0.0000</b>			
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
80	KNNR 4 d.3 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.12	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3szt./szt.	szt.	6.00	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
		<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0.0000</b>			
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
81	KNNR 4 d.3 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/szt.	r-g	1.28	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3szt./szt.	szt.	3.00	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów PCV śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
		<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0.0000</b>			
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
82	KNNR 4 d.3 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.302r-g/m	r-g	0.36	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1.06m/m	m	1.27	0.0000		0.00	
3*		kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1.05szt./m	szt.	1.26	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.26szt./m	szt.	1.51	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
83 d.3	KNNR 4 0116-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuaru o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/szt.	r-g	0.90	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 4szt./szt.	szt.	4.00	0.0000		0.00	
3*		kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
84 d.3	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	0.58	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	6.00	0.0000		0.00	
3*		kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
85 d.3	KNNR 4 0135-01 analogia	Zawory kątowe do płuczki wc o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.17	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne kątowe do płuczki wc o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
86	KNNR 8 d.3 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennych o śr. 15 mm obmiar = 3.000 szt	szt						
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt	r-g	3.33	0.0000	0.00			
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennych 1szt./szt	szt.	3.00	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00	0.0000		0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
87	KNNR 4 d.3 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	0.71	0.0000	0.00			
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennych mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
88	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/kpl.	r-g	1.98	0.0000	0.00			
2*		-- M -- umywalki porcelanowe prostokątne 1szt./kpl.	szt.	1.00	0.0000		0.00		
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1szt./kpl.	szt.	1.00	0.0000		0.00		
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.00	0.0000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.0000		0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
89	KNNR 4 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk obmiar = 1.000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/kpl.	r-g	0.49	0.0000	0.00			
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalk - półnoga 1szt./kpl.	szt.	1.00	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.0000		0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
90	KNNR 4 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spółkującym obmiar = 1.000 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/kpl.	r-g	1.83	0.0000	0.00			
		-- M --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pisuary porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
3*		zawory splukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
5*		złączki splukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
91	KNR 4-07 d.3 0328-08	Demontaż grzejników dwupłytowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/szt.	r-g	3.08	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
92	KNR-W 4-02 d.3 0603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/szt.	r-g	1.56	0.0000	0.00		
2*		-- M -- trójniki miedziane 1szt./szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
3*		rury miedziane 1.06m/szt.	m	2.12	0.0000		0.00	
4*		złączki miedziane 1szt./szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
5*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych 1szt./szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
93	KNR INSTAL d.3 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar = 15.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m	r-g	8.10	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1.04m/m	m	15.81	0.0000		0.00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0.76szt./m	szt.	11.55	0.0000		0.00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt./m	szt.	4.56	0.0000		0.00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt./m	szt.	15.20	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0036m-g/m	m-g	0.05	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
94	KNR 0-34 d.3 0102-04	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.9 mm (E) obmiar = 14.200 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	2.21	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex ZZ gr. 9 mm 1.1m/m	m	15.62	0.0000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0082dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.12	0.0000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.06m/m	m	0.85	0.0000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	85.20	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.01	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
95	KNR INSTAL d.3 0305-08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach obmiar = 4.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/kol.	r-g	3.08	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 4szt./kol.	szt.	16.00	0.0000		0.00	
3*		złączki zaciskowe gwintowane mosiężne o śr.zew. 15 mm 2szt./kol.	szt.	8.00	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kol.	m-g	0.04	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
96	KNR 4-07 d.3 0305-01	Wymiana rur przyłącznych o śr. zewnętrznej 15 mm do grzejników c.o. płytowych, konwektor- owych lub członowych na ścianach obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.53r-g/kpl.	r-g	6.12	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane 2szt./kpl.	szt.	8.00	0.0000		0.00	
3*		złączki przejściowe mosiężne 1szt./kpl.	szt.	4.00	0.0000		0.00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt./kpl.	szt.	4.00	0.0000		0.00	
5*		rury miedziane stan twardy F 37 1.05m/kpl.	m	4.20	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
97	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/szt.	r-g	9.60	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/600 mm z kompletem zawieszek zasilanie dolne 2szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
3*		grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/400 mm z kompletem zawieszek zasilanie boczne 1szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
4*		grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/600 mm z kompletem zawieszek zasilanie boczne 1szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
5*		grzejniki stalowe trójpłytkowe 600/1600 mm z kompletem zawieszek zasilanie boczne 1szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
98	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	1.32	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe jednopłytkowe 600/600 mm z kompletem zawieszek zasilanie boczne 1szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
99	KNR INSTAL d.3 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/szt.	r-g	0.78	0.0000	0.00		
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm z głowicą 1szt./szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.02	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
100	KNR 4-07 d.3 0311-07 z.o.2.8.2.	Wymiana zaworu termostatycznego o śr. nominalnej 15 mm - materiały z demontażu obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54*1.15=0.621r-g/szt.	r-g	1.24	0.0000	0.00		
2*		-- M -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne - z demontażu 1szt./szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
101	KNR INSTAL d.3 0308-02 analogia	Zawory odcinające gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	0.60	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory odcinające dolne mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.02	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
102	KNR INSTAL d.3 0308-02 analogia	Zawory odcinające gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	1.20	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory odcinające boczne mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.04	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
103	KNR 4-07 d.3 0311-09 z.sz.3.4.2. 9907-2	Wymiana odpowietrznika automatycznego do instalacji c.o. o śr. nominalnej 15 mm - w obiektach nauki i szkolnictwa wyższego obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*1.2=0.336r-g/szt.	r-g	2.02	0.0000	0.00		
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne (z zaworem sto- powym) do instalacji c.o. mosiężne 1szt./szt.	szt.	6.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
104	KNR INSTAL d.3 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych obmiar = 6.000 urządz.	urząd. dz.					
1*		-- R -- robocizna 0.3235r-g/urządz.	r-g	1.94	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./urządz.	szt.	0.01	0.0000		0.00	
3*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt./urządz.	szt.	0.04	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/urządz.	m-g	0.00	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
105	KNR INSTAL d.3 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar = 6.000 urządz.	urząd. dz.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.357r-g/urząd.	r-g	2.14	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0.03m/urząd.	m	0.18	0.0000		0.00	
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt./urząd.	szt.	0.01	0.0000		0.00	
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt./urząd.	szt.	0.04	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.00	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/urząd.	m-g	0.00	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
106	KNR-W 4-02 d.3 0304-03 analogia	Wstawienie złączki z żeliwa ciągliwego, czar- nego o śr. 25 mm o połączeniach spawanych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.39r-g/szt.	r-g	2.39	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złączki z żeliwa ciągliwego czarne 1szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur 1szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
107	KNR-W 4-02 d.3 0310-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami że- liwnymi o śr. 25-32 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.08	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego czarne 1szt./szt.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
108	KNR 4-07 d.3 z.s.3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności ins- talacji gazowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.000 lokal	lo- kal					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/lokal	r-g	1.20	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
109	KNNR 8 d.3 0314-03	Demontaż kuchni 3-4 palnikowej z piekami- kiem obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt	r-g	1.48	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
110	Wycena włas- d.3 na	Montaż 2 szt. ścianek sanitarnych z melamino- wanej płyty wiórowej grub 25 mm i wym 1000 x 600 mm mocowanych do ściany, z cegły lico- wanej płytkami, za pomocą kołków rozporo- wych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/kpl.	r-g	1.50	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ścianka sanitarna wg opisu jw 1kpl/kpl.	kpl	1.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (Rbezp, Sbezp)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
111	KNNR 9 d.4 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	1.56	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
112	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynko- wych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	0.35	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
113	KNNR 9 d.4 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtyn- kowego, natynkowego obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	0.38	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
114	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynko- wych - telefoniczno - internetowych RJ 11/RJ 45 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	0.35	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
115	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynko- wych - telefonicznych RJ 11 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	0.35	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
116	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynko- wych - internetowych RJ 45 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	0.35	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
117	KNNR 9 d.4 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyj- nych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/szt	r-g	1.01	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
118	KNNR 9 d.4 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrąg- łych obmiar = 25.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.169r-g/m	r-g	4.23	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
119	KNR 4-03 d.4 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1208r-g/m	r-g	6.04	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
120	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	1.58	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
121	KNR 19-01 d.4 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	22.00	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka 8kg/m	kg	400.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.50	0.0000			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.50	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
122	KNR 19-01 d.4 0715-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III po osadzonych puszkach instalacji elektrycznej na murach (ścianach) obmiar = 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	0.00	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka 2.5kg/szt.	kg	0.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.00	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
123	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	2.70	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka	kg	15.00	0.0000		0.00	
3*		2.5kg/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.06	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
124	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 40.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	17.68	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 40/15 1.04m/m	m	41.60	0.0000		0.00	
3*		łącznik 0.68szt./m	szt.	27.20	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m	szt.	108.00	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
125	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.73	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 1.04m/m	m	52.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
126	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.82	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 1.04m/m	m	15.60	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
127	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 26.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	1.42	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe UTP kat. 6e 4x2x0,5 z demontażu 1.04m/m	m	27.04	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
128	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 80.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	6.00	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe UTP kat. 6e 4x2x0,5 1.04m/m	m	83.20	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
129	KNNR 9 d.4 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.094r-g/m	r-g	0.94	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe UTP kat. 6e 4x2x0,5 1.04m/m	m	10.40	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
130	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	1.28	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
131	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.55	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
132	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.26	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	15.30	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133	KNR-W 5-08 d.4 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	3.38	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki końcowe do ścian z płyt gipsowych 1szt./szt.	szt.	13.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
134	KNR-W 5-08 d.4 50820-03	Montaż puszek podtynkowych podwójnych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.84	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki końcowe do ścian z płyt gipsowych podwójne 1szt./szt.	szt.	2.00	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
135	KNNR 5 d.4 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	0.63	0.0000	0.00		
2*		-- M -- odgałęźniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	2.04	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
136	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.63	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne pojedyncze 1.02szt./szt.	szt.	4.08	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
137	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.69	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne krzyżowe 1.02szt./szt.	szt.	3.06	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
138	KNNR 5 d.4 0306-04 analogia	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.46	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne schodowe 1.02szt./szt.	szt.	2.04	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
139	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	1.64	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe + 0 podwójne 1.02szt./szt.	szt.	6.12	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
140	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.204r-g/szt.	r-g	0.82	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.50	0.0000		0.00	
3*		gniazdo RJ45 1szt./szt.	szt.	4.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
141	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe telefoniczne podtynkowe i przekroju przewodów do 2.5 mm2 RJ 11 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	1.36	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe telefoniczne RJ 11 1.02szt./szt.	szt.	4.08	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
142	KNNR 9 d.4 0402-02 analogia	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych natynkowych - gniazda komputerowe RJ 45 obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.437r-g/szt.	r-g	0.87	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda sieciowe RJ 45 z demontażu	szt.	2.04	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
143	KNR AT-15 d.4 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/kpl.	r-g	0.23	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.50	0.0000		0.00	
3*		szafa dystrybucyjna wisząca Rack "19" 4U 1kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
144	KNR AT-14 d.4 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/kpl.	r-g	0.27	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.50	0.0000		0.00	
3*		urządzenie aktywne Router DSL, interfejs WAN 1x10/100 BaseTX (RJ45), interfejs LAN 4x10/100BaseTX (RJ45), obsługa sieci bezprzewodowej, antena min. 2x1,5 dBi, ukrywanie SSID, Firewall SPI, Filtrowanie adresów URL, protokoły routingu statyczny i dynamiczny, protokoły IEEE 802.1bg,n, PPPoE, PPTP, L2TP, DHCP, DDNS, TCP/IP, HTTP, zarządzanie i konfiguracja menu konfiguracyjne, przeglądarka WWW, certyfikaty CE, FCC, Wi-Fi, IC 1kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
145	KNNR 5 d.4 0501-01 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe obmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*1.1=0.517r-g/kpl.	r-g	3.62	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszenia trójramienne z kloszem szklanym matowym kierującym strumień światła na podłogę 1szt./kpl.	szt.	7.00	0.0000		0.00	
3*		żarówki energooszczędne E-27 1.04*3=3.12szt./kpl.	szt.	21.84	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
146	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W/ AMETYST 1x18W opał PC TC-L 2G11 IP65 evg AW 2H obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	0.62	0.0000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy świetłkowane AMETYST 1x18W opal PC TC-L 2G11 IP65 evg AW 2H	szt.	1.00	0.0000		0.00	
3*		światłówki 18W 1.04szt./kpl.	szt.	1.04	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
147	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłkowna do 2x20 W/ AMETYST 1x18W opal PC TC-L 2G11 IP65 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	0.62	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłkowane AMETYST 1x18W opal PC TC-L 2G11 IP65 1szt./kpl.	szt.	1.00	0.0000		0.00	
3*		światłówki 18W 1.04szt./kpl.	szt.	1.04	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (Rbezp, Sbezp)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (Rbezp, Sbezp)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnik budowlany	r-g	11.24	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	1599.10	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ścianka sanitarna wg opisu jw	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00	
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.09		0.09	0.00	0.00	
3.	kątowniki do profili ościeżnicowych	szt.	14.76		14.76	0.00	0.00	
4.	profile stalowe NIDA UA75	m	22.14		22.14	0.00	0.00	
5.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0.91		0.91	0.00	0.00	
6.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2.46		2.46	0.00	0.00	
7.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	26.59		26.59	0.00	0.00	
8.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	71.72		71.72	0.00	0.00	
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.50		0.50	0.00	0.00	
10.	gwoździe stolarskie	kg	0.15		0.15	0.00	0.00	
11.	kotwy do ościeżnic	szt.	22.14		22.14	0.00	0.00	
12.	blachowkręty	szt.	1979.56		1979.56	0.00	0.00	
13.	kratki wentylacyjne z PCV bez żaluzji 21x14 cm	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00	
14.	ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	0.15		0.15	0.00	0.00	
15.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	11.81		11.81	0.00	0.00	
16.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	4.06		4.06	0.00	0.00	
17.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	3.23		3.23	0.00	0.00	
18.	farba lateksowa zmywalna	dm <sup>3</sup>	174.51		174.51	0.00	0.00	
19.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	7.28		7.28	0.00	0.00	
20.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	5.63		5.63	0.00	0.00	
21.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	11.14		11.14	0.00	0.00	
22.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm <sup>3</sup>	44.60		44.60	0.00	0.00	
23.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	1.48		1.48	0.00	0.00	
24.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	17.31		17.31	0.00	0.00	
25.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5.73		5.73	0.00	0.00	
26.	pastą podłogową bezbarwną	kg	9.55		9.55	0.00	0.00	
27.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	5.47		5.47	0.00	0.00	
28.	zaprawa klejąca	kg	302.53		302.53	0.00	0.00	
29.	zaprawa spoinująca	kg	32.00		32.00	0.00	0.00	
30.	klej winylowy do wykładzin z tworzyw sztucznych	kg	57.28		57.28	0.00	0.00	
31.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	48.33		48.33	0.00	0.00	
32.	pręty spawalnicze PCW	kg	2.86		2.86	0.00	0.00	
33.	wykładzina podłogowa o grub. warstwy ścieralnej min 0,8 mm	m <sup>2</sup>	104.07		104.07	0.00	0.00	
34.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.29		0.29	0.00	0.00	
35.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	7.17		7.17	0.00	0.00	
36.	wapno hydrauliczne	t	0.00		0.00	0.00	0.00	
37.	wapno suchogaszone	kg	0.52		0.52	0.00	0.00	
38.	wapno suchogaszone	t	0.23		0.23	0.00	0.00	
39.	gips budowlany zwykły	kg	383.41		383.41	0.00	0.00	
40.	gips budowlany	t	0.00		0.00	0.00	0.00	
41.	gips szpachlowy	kg	639.01		639.01	0.00	0.00	
42.	gips budowlany szpachlowy	t	0.10		0.10	0.00	0.00	
43.	gips budowlany szpachlowy	t	0.08		0.08	0.00	0.00	
44.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m <sup>2</sup>	161.20		161.20	0.00	0.00	
45.	cegła budowlana pełna	szt.	12.00		12.00	0.00	0.00	
46.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1.26		1.26	0.00	0.00	
47.	płyty z wełny mineralnej grub. 7 cm	m <sup>2</sup>	36.73		36.73	0.00	0.00	
48.	gotowe suche mieszanki	kg	129.92		129.92	0.00	0.00	
49.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	1637.55		1637.55	0.00	0.00	
50.	posadzka cementowa o krótkim okresie dojrzewania - max 7 dni	kg	15103.79		15103.79	0.00	0.00	
51.	emulsja gruntująca	kg	30.24		30.24	0.00	0.00	
52.	powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa	kg	22.60		22.60	0.00	0.00	
53.	płytki ceramiczne ścienne	m <sup>2</sup>	15.68		15.68	0.00	0.00	
54.	płytki ceramiczne gresowe	m <sup>2</sup>	38.41		38.41	0.00	0.00	
55.	płytki ceramiczne gresowe - stopnice antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	4.54		4.54	0.00	0.00	
56.	płytki ceramiczne gresowe	m <sup>2</sup>	2.83		2.83	0.00	0.00	
57.	listwa progowa aluminiowa dł 1,0 m	szt.	6.00		6.00	0.00	0.00	
58.	listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.03		0.03	0.00	0.00	
59.	ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone, regulowane, okleinowane, białe	m <sup>2</sup>	7.38		7.38	0.00	0.00	
60.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe obłożone płytą HDF okleinowane białe	m <sup>2</sup>	6.50		6.50	0.00	0.00	
61.	taśma spoinowa	m	129.57		129.57	0.00	0.00	
62.	papier ścierny w arkuszach	ark.	63.11		63.11	0.00	0.00	
63.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
64.	korki z PCV śr. 50 mm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
65.	korki z PCV śr. 110 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
66.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
67.	złączki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
69.	rury miedziane	m	2.12		2.12	0.00	0.00	
70.	trójniki miedziane	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
71.	złączki miedziane	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
72.	rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.27		1.27	0.00	0.00	
73.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe śr. 75 mm	m	1.05		1.05	0.00	0.00	
74.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.15		1.15	0.00	0.00	
75.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0.19		0.19	0.00	0.00	
76.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00	
77.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11.26		11.26	0.00	0.00	
78.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej śr. 75/50 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
79.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe śr. 75 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
80.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00	
81.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	7.39		7.39	0.00	0.00	
82.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	4.56		4.56	0.00	0.00	
83.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.02		0.02	0.00	0.00	
84.	zawory wodne kątowe do płuczki wc o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
85.	zawory odcinające dolne mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
86.	zawory odcinające boczne mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
87.	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
88.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścienne mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
89.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścienne	szt.	3.00		3.00	0.00	0.00	
90.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
91.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
92.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
93.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne - z demontażu	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
94.	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	6.00		6.00	0.00	0.00	
95.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm z głowicą	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
96.	grzejniki stalowe jednopłytkowe 600/600 mm z kompletem zawieszzeń zasilanie boczne	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
97.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/600 mm z kompletem zawieszzeń zasilanie dolne	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
98.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/400 mm z kompletem zawieszzeń zasilanie boczne	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
99.	grzejniki stalowe trójplytkowe 600/1600 mm z kompletem zawieszzeń zasilanie boczne	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
100.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/600 mm z kompletem zawieszzeń zasilanie boczne	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
101.	umywalki porcelanowe prostokątne	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
102.	postumenty porcelanowe do umywalk - półnoga	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
103.	pisuary porcelanowe	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
104.	urządzenia sanitarne typu "Kompakt" - białe z demontażu	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
105.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
106.	złączki kielichowe miedziane	szt.	8.00		8.00	0.00	0.00	
107.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	16.00		16.00	0.00	0.00	
108.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	11.55		11.55	0.00	0.00	
109.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.18		0.18	0.00	0.00	
110.	rury miedziane stan twardy F 37	m	4.20		4.20	0.00	0.00	
111.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	15.81		15.81	0.00	0.00	
112.	złączki zaciskowe gwintowane mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	8.00		8.00	0.00	0.00	
113.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.07		0.07	0.00	0.00	
114.	złączki przejściowe mosiężne	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
115.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
116.	uchwyty do rur	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
117.	uchwyty do rurociągów PCV śr. 110 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
118.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	15.20		15.20	0.00	0.00	
119.	uchwyty do rurociągów PCV śr. 75 mm	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
120.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	3.20		3.20	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
121.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.51		4.51	0.00	0.00	
122.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
123.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 9 mm	m	15.62		15.62	0.00	0.00	
124.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	85.20		85.20	0.00	0.00	
125.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.85		0.85	0.00	0.00	
126.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.12		0.12	0.00	0.00	
127.	kołki do wstrzeliwania	szt.	146.91		146.91	0.00	0.00	
128.	oprawy świetłówkowe AMETYST 1x18W opal PC TC-L 2G11 IP65 evg AW 2H	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
129.	oprawy świetłówkowe AMETYST 1x18W opal PC TC-L 2G11 IP65	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
130.	oprawy żarowe do zawieszenia trójramienne z kloszem szklanym matowym kierującym strumień światła na podłogę	szt.	7.00		7.00	0.00	0.00	
131.	świetłówki 18W	szt.	2.08		2.08	0.00	0.00	
132.	żarówki energooszczędne E-27	szt.	21.84		21.84	0.00	0.00	
133.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	4.08		4.08	0.00	0.00	
134.	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.	3.06		3.06	0.00	0.00	
135.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	2.04		2.04	0.00	0.00	
136.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe + 0 podwójne	szt.	6.12		6.12	0.00	0.00	
137.	gniazda podtynkowe telefoniczne RJ 11	szt.	4.08		4.08	0.00	0.00	
138.	gniazda sieciowe RJ 45 z demontażu	szt.	2.04		2.04	0.00	0.00	
139.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	15.30		15.30	0.00	0.00	
140.	puszki końcowe do ścian z płyt gipsowych	szt.	13.00		13.00	0.00	0.00	
141.	puszki końcowe do ścian z płyt gipsowych podwójne	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
142.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	2.04		2.04	0.00	0.00	
143.	gniazdo RJ45	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
144.	listwa elektroinstalacyjna 40/15	m	41.60		41.60	0.00	0.00	
145.	szafa dystrybucyjna wisząca Rack "19" 4U	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
146.	urządzenie aktywne Router DSL, interfejs WAN 1x10/100 BaseTX (RJ45), interfejs LAN 4x10/100BaseTX (RJ45), obsługa sieci bezprzewodowej, antena min. 2x1,5 dBi, ukrywanie SSID, Firewall SPI, Filtrowanie adresów URL, protokoły routingu statyczny i dynamiczny, protokoły IEEE 802.1bg,n, PPPoE, PPTP, L2TP, DHCP, DDNS, TCP/IP, HTTP, zarządzanie i konfiguracja menu konfiguracyjne, przeglądarka WWW, certyfikaty CE, FCC, Wi-Fi, IC	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00	
147.	przewody izolowane jednożyłowe UTP kat. 6e 4x2x0,5 z demontażu	m	27.04		27.04	0.00	0.00	
148.	przewody izolowane jednożyłowe UTP kat. 6e 4x2x0,5	m	93.60		93.60	0.00	0.00	
149.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	52.00		52.00	0.00	0.00	
150.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	15.60		15.60	0.00	0.00	
151.	łącznik	szt.	27.20		27.20	0.00	0.00	
152.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	108.00		108.00	0.00	0.00	
153.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	173.60		173.60	0.00	0.00	
154.	zaprawa tynkarska cementowo - wapienna - gotowa mieszanka	kg	1003.75		1003.75	0.00	0.00	
155.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	1.82	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	1.59	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	6.22	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	19.64	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	0.02	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.18	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.04	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	1.05	0.00	0.00
9.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	10.46	0.00	0.00
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.31	0.00	0.00
11.	mieszarka do zapraw	m-g	0.08	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	2.32	0.00	0.00
13.	betoniarka 150 l	m-g	0.49	0.00	0.00
14.	żurawik okienny	m-g	2.28	0.00	0.00
15.	wyciąg WBT	m-g	0.05	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	5.30	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł