

ŚLEPY KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWACZEŚCI BUDYNKU ZWIERZĘTARNI INSTYTUTU BIOLOGII DO-
ŚWIADCZAKNEJ IM, M, NENCKIEGO PAN (OGRODZENIE I FUNDAMENT AGREGATU, PARTER),)
ADRES INWESTYCJI : 02-093 Warszawa ul. Ludwika Pasteura 3
INWESTOR : Instytut Biologii Dopóświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polska Akademioa Nauk
ADRES INWESTORA : 02-093 Warszawa ul. Ludwika Pasteura 3
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Umiński
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ogrodzenie agregatu						
1 d.1	KNR 4-04 0901-04	SST 01	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych (1.5*3)*2+5*2	m m	19.000	
					RAZEM	19.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0308-10	SST 11	Wykopanie dołów fi 120 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) wykop pod fundamnty ogrodzenia 10	dół. dół.	10.000	
					RAZEM	10.000
3 d.1	KNR 4-01 0108-02	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wykop pod fundamnty ogrodzenia 10*3.14*0.06*0.06*1	m³ m³	0.113	
					RAZEM	0.113
4 d.1	KNR 4-01 0108-04	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (na 29 mkm) wykop pod fundamnty ogrodzenia 10*3.14*0.06*0.06*1	m³ m³	0.113	
					RAZEM	0.113
5 d.1	KNR 2-02 0203-01	SST 08	Stopy fundamentowe betonowe, z B 20 o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu pod ogrodzenie 10*3.14*0.06*0.06*1	m³ m³	0.113	
					RAZEM	0.113
6 d.1	KNR 2 1602-02	SST 10	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w stopach fundamentowych (1.5*3)*2+5*2-1	m m	18.000	
					RAZEM	18.000
7 d.1	KNR 2 1302-04	SST 09	Montaż drzwi siatkowych 1*1.5	m² m²	1.500	
					RAZEM	1.500
8 d.1	KNR 4-01 0108-09	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 19*1.5*0.05	m³ m³	1.425	
					RAZEM	1.425
9 d.1	KNR 4-01 0108-10	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 19*1.5*0.05	m³ m³	1.425	
					RAZEM	1.425
2 Fundament pod agregat wentylacji						
10 d.2	KNR 4-01 0212-03	SST 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych fundament pod agregat wentylacyjny 3*1.5*0.2	m³ m³	0.900	
					RAZEM	0.900
11 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	SST 11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) wykop pod ławy fundamentowe 0.3*(0.07+0.8-0.04)*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)	m³ m³	2.490	
					RAZEM	2.490
12 d.2	KNR-W 2-01 0304-06	SST 11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu (kat. gruntu III) wykop pod ławy fundamentowe 0.3*(0.07+0.8-0.04)*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)	m³ m³	2.490	
					RAZEM	2.490
13 d.2	KNR 4-01 0108-02	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wykop pod ławy fundamentowe 0.3*(0.07+0.8-0.04)*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)	m³ m³	2.490	
					RAZEM	2.490
14 d.2	KNR 4-01 0108-04	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (na 29 mkm) wykop pod ławy fundamentowe 0.3*(0.07+0.8-0.04)*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)	m³ m³	2.490	
					RAZEM	2.490
15 d.2	KNR 19-01 0407-06	SST 11	Ściany drewniane szalunkowe z desek gr. 19 mm szalunek tracony - zabezpieczenie fundamentów	m²		

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.07+0.8-0.04)*(2.6*2+3*2+2*2+2.4*2)	m ²	16.600	
			szalunek płyty	m ²	5.600	
			stężenia szalunku płyty	m ²	3.900	
			2.6*3*0.5	m ²	3.405	
			wyparcie szalunku płyty	m ²	3.405	
			(2.6*2+3*2)/0.5*0.8*0.19			
					RAZEM	29.505
16 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	SST 08	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym z B 10	m ³		
			ława fundamentowa	m ³	0.210	
			0.3*0.07*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)			
					RAZEM	0.210
17 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	SST 08	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu z B20 z W8	m ³		
			0.3*0.8*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)	m ³	2.400	
					RAZEM	2.400
18 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	SST 08	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B20 z w8	m ³		
			0.16*3*2.6	m ³	1.248	
					RAZEM	1.248
19 d.2	KNR-W 2-02 0259-05	SST 08	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny	t		
			0.228	t	0.228	
					RAZEM	0.228
20 d.2	KNR 4-01 0108-09	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			3*1.5*0.2	m ³	0.900	
					RAZEM	0.900
21 d.2	KNR 4-01 0108-10	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			3*1.5*0.2	m ³	0.900	
					RAZEM	0.900
3 Parter						
22 d.3	KNR 4-01 0349-02	SST 01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0.16*(3.09*(3.59+0.16+1)-0.9*2)	m ³	2.060	
			0.17*(3.09*(2.08+1.27)-0.8*2)	m ³	1.488	
			0.1*3.09*(0.66+0.65+0.665+0.65+0.69+0.67)	m ³	1.231	
			1*2.2*0.28*5	m ³	3.080	
			0.12*1.13*2.2	m ³	0.298	
			0.12*(3.09*(2.75*7+4.2+2.75+1.4+0.8+2.7)-0.9*2*3)	m ³	10.884	
					RAZEM	19.041
23 d.3	KNR 4-01 0329-03	SST 01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0.4*0.305*0.315+0.12*0.35*0.44+0.12*0.4*0.44+0.12*0.5*0.44+0.4*3.14*0.16*0.16+0.4*0.35*0.35+0.12*0.6*0.44+0.4*0.35*0.35+0.12*0.75*0.44+0.12*0.8*0.44+0.4*0.4*0.4+0.12*0.9*0.44+0.4*0.2*0.2*2+0.4*1.1*0.44+0.28*3*3.14*0.16*0.16+0.12*3.14*0.16*0.16+0.12*0.4*0.4+0.12*0.5*0.4+0.12*0.6*0.4+0.12*0.36*0.36+0.12*0.8*0.4+0.28*0.36*0.36+0.28*0.4*0.4+0.28*1.3*0.46+0.28*1.1*0.44+0.12*3.14*0.16*.16+0.4*3.14*0.16*0.16	m ³	1.314	
					RAZEM	1.314
24 d.3	KNR 4-01 0347-09	SST 01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			poszerzenie otworów drzwiowych	m ²	6.000	
			0.4*2*(10/4)*3			
					RAZEM	6.000
25 d.3	KNR 4-04 0406-07	SST 02	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
			wykuwane otwory drzwiowe	szt.	34.000	
			4*3+4*5+2			
					RAZEM	34.000
26 d.3	KNR 4-01 0354-01	SST 01	Wykucie z muru belek nadprożowych	m		
			otwory drzwiowe	m	7.200	
			1.2*2*3			
					RAZEM	7.200
27 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	SST 02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych żelbetowych typu L	m		
			otwory drzwiowe	m	12.730	
			2*1.4*(3+5-4)+1.53			

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			otwory instalacyjne 2*1.5+1.5	m	4.500	
					RAZEM	17.230
28 d.3	KNNR-W 3 0306-01	SST 02	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł otwory instalacyjne 0.1*0.5*0.4+0.1*0.12*0.44+0.12*0.64*0.1+0.4*0.5*0.1+0.12*0.1*0.7+0.1*0.4*0.55+0.12*0.7*0.1+0.4*0.1*0.55+0.12*0.1*1+0.12*0.1*1+0.4*0.1*0.7+0.12*0.1*1.1+0.4*0.1*0.7+0.12*0.1*1.1+0.28*0.1*0.5*2+0.4*0.1*0.5*2+0.12*0.1*0.6+0.28*0.1*0.5+0.12*0.1*0.8+0.28*0.1*0.6+0.12*0.1*0.8+0.12*0.1*0.5+0.12*0.1*1.1+0.28*0.5*0.1+0.12*0.1*1.1+0.28*0.6*0.1	m ³ m ³	0.409	
					RAZEM	0.409
29 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	SST 02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych stalowe L1 otwory drzwiowe 1.34*4	m m	5.360	
					RAZEM	5.360
30 d.3	KNR-W 2-02 0832-02	SST 02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) osiatkowanie podtynkowe belek stalowych nadprożowych (0.12*2+0.3)*1.34*4	m ² m ²	2.894	
					RAZEM	2.894
31 d.3	KNR 2-02 2003-04	SST 03	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. dwuwarstw. 100-02 ściana SC2 1.64*2.05	m ² m ²	3.362	
					RAZEM	3.362
32 d.3	KNR 2-02 0123-01	SST 02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg. bruzdy po zdemontowanych ściankach 3.09*0.16*2 3.09*0.18 3.09*0.1*6 3.09*0.12*13 wypełnienia belek stalowych typu L1 1.34*2*4*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.989 0.556 1.854 4.820 1.286	
					RAZEM	9.505
33 d.3	KNR 4-01 0705-01	SST 05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami bruzdy po zdemontowanych ściankach - ściany 3.09*2 3.09 3.09*6 3.09*13	m m m m	6.180 3.090 18.540 40.170	
					RAZEM	67.980
34 d.3	KNNR 3 0602-02	SST 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na stropach bruzdy po zdemontowanych ściankach - stropy 0.2*(3.59+0.16+1) 0.2*(0.8+1.27) 0.2*(0.66+0.65+0.665+0.65+0.69+0.67) 0.2*(2.75*7+4.2+2.75+1.4+0.8+2.7)	m ² m ² m ² m ²	0.950 0.414 0.797 6.220	
					RAZEM	8.381
35 d.3	KNR 4-01 0708-03	SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm otwory drzwiowe (1+2.1*2)*8+(0.9+2.05*2)+(1+2.05*2)*8+1.13*2.1*2+(1+2.05*2)*2+2+2.1*2+1.5+2.1*2+(1+2.1*2)*3+1.5+2.1*2	m m	135.546	
					RAZEM	135.546
36 d.3	KNR 4-01 0716-02	SST 05	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach pomieszczenie 517 (powyżej glazury) (3.06-2)*(4.44*8+3*2+2.71*2+2.7*2+4.12*2+0.73*2) po demontażu parapetów 22*2*0.5	m ² m ² m ²	65.762 22.000	
					RAZEM	87.762
37 d.3	KNR 4-01 0713-01	SST 05	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach bez pomieszczenia 517 do wysokości stropu podwieszonego łazienka (2.6-2)*(1.37*2+1.8*2)	m ² m ²	3.804	

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p>pomieszczenia i korytarze</p> $2.6*(4.86*2+6.6*2+2.7*2+4.83*2+4.81*2+3.96*2+3.41*2+4.85*2+3.41*2+4.91*2+2.8*2+1.95*2+3.39*2+4.91*2+3.4*2+4.91*2+4.51*2+4.91*2+0.91*2+2.67*2+1.37+30.3+30.8+1.37+(9.41+2.1+1.97+9.47+6.67)*2-2.37+3.07*2+4.45*2+3*2+4.46*2+2.74*2+4.45*2+3.2*2+4.45*2+5.79*2+4.45*2)-0.9*2-1.3*2.16*10-1*2-1*2-1*2-1*2-1*2-1*2-0.9*2-0.9*2-0.8*2-0.9*2-16-0.9*2-6-2.06*2-1.35*2-1.35*2-1.35*2-1.4*2.1*5-0.9*2-0.9*2-1.1*1.6-0.9*2-0.9*2-3-0.9*2-1.6*1.75*3$ <p>głify okienne</p> $0.3*(1.3*2*2.16)*10+0.3*(1.8+1.75*2)*7+0.3*(1.4+2.1*2)*5$ <p>klaski schodowe</p> $(3.09+2.8+3)*(2.37+3.86*2+4*-2+2.37)$	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>787.838</p> <p>36.378</p> <p>39.649</p>	
					RAZEM	867.669
38 d.3	NNRNKB 202 2013-01	SST 05	<p>(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku</p> <p>zabudowy przy oknach</p> <p>elementy pionowe</p> $(3.09-2.5)*((0.6*2)*9+(1.37+1.38+1.4+1.4+1.42+1.4+1.42+1.36+1.37)+(0.6*2)*7+(1.58+1.57+1.56+1.58+1.6+1.6+1.6))$ <p>ściany do wysokości stropów podwieszonych i całe klatki schodowe</p> $867.669+87.76+135.546*0.2$ <p>glazura przy umywalkach</p> $-(2*(1.05*2+0.9*2+0.9+1+0.9*2+1+2+1+1*3+1))$	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>25.258</p> <p>982.538</p> <p>-31.200</p>	
					RAZEM	976.596
39 d.3	NNRNKB 202 2014-01	SST 05	<p>(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach</p> <p>stropy</p> <p>klatki</p> $9.36+8.53$ <p>biegi i spoczniki</p> $9.36+8.53$ <p>pomieszczenie za schodami</p> $0.9*2.5$ <p> płyta PROMATEC</p> $1.3*1.2$ <p>zabudowy przy oknach</p> <p>elementy poziome</p> $0.6*((1.37+1.38+1.4+1.4+1.42+1.4+1.42+1.36+1.37)+(1.58+1.57+1.56+1.58+1.6+1.6+1.6))$	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>17.890</p> <p>17.890</p> <p>2.250</p> <p>1.560</p> <p>14.166</p>	
					RAZEM	53.756
40 d.3	KNR 4-04 0406-04	SST 01	<p>Rozebranie stropów podwieszonych</p> $31.96+13.34+18.89+16.49+16.66+16.05+16.61+24.56+2.75+38.94+13.53+11.07+12.47+14.22+25.74+13.28+12.15+12.1+19.39+73.5$	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>403.700</p>	
					RAZEM	403.700
41 d.3	KNR-W 2-02 2702-01	SST 03	<p>Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - kasetonowy higieniczny np ROCKFON</p> $31.96+13.34+18.89+16.49+16.66+16.05+16.61+24.56+2.75+38.94+13.53+11.07+12.47+14.22+25.74+13.28+12.15+12.1+19.39+73.5$ <p>zabudowy okienne z GK</p> $-0.6*((1.37+1.38+1.4+1.4+1.42+1.4+1.42+1.36+1.37)+(1.58+1.57+1.56+1.58+1.6+1.6+1.6))$	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>403.700</p> <p>-14.166</p>	
					RAZEM	389.534
42 d.3	KNR-W 2-02 2005-03	SST 03	<p>Okładziny stropów płytami na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud płytami PROMATEC do klasy EI60</p> $1.3*1.2$	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>1.560</p>	
					RAZEM	1.560
43 d.3	KNR-W 2-02 2005-03	SST 03	<p>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud</p> <p>zabudowy przy oknach</p> <p>elementy pionowe</p> $(3.06-2.5)*((0.6*2)*9+(1.37+1.38+1.4+1.4+1.42+1.4+1.42+1.36+1.37)+(0.6*2)*7+(1.58+1.57+1.56+1.58+1.6+1.6+1.6))$ <p>elementy poziome</p> $0.6*((1.37+1.38+1.4+1.4+1.42+1.4+1.42+1.36+1.37)+(1.58+1.57+1.56+1.58+1.6+1.6+1.6))$	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>23.974</p> <p>14.166</p>	
					RAZEM	38.140
44 d.3	KNR 4-01 0713-02	SST 05	<p>Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach</p> <p>klatki</p> $9.36+8.53$ <p>biegi i spoczniki</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>17.890</p>	

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			9.36+8.53 pomieszczenie za schodami 0.9*2.5	m ² m ²	17.890 2.250	
					RAZEM	38.030
45 d.3	KNR-W 2-02 2003-09	SST 03	Ścianki działowe GR z płyt PROMATEC klasy EI 60 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 100-01 zabudowa kanału 3.09*(0.8+2.7)	m ² m ²	 10.815	
					RAZEM	10.815
46 d.3	KNR-W 2-02 2003-07	SST 03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 zabudowa pionów co 3.09*(0.25+0.25)*(5+4)	m ² m ²	 13.905	
					RAZEM	13.905
47 d.3	KNR-W 2-02 1029-05	SST 03	Ścianki ustępowe z płyt WLM gr 2 cm ściana SC3 z drzwiami 3.09*1.37	m ² m ²	 4.233	
					RAZEM	4.233
48 d.3	KNR 4-01 0303-02	SST 02	Ścianki z cegieł pełnych o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ścianki SC1 3.09*(4.45*3+0.35) zamurowane otwory wentylacyjne 0.15*0.15*12	m ² m ² m ²	 42.333 0.270	
					RAZEM	42.603
49 d.3	KNR 4-01 0354-13	SST 01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych zamurowane otwory wentylacyjne 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
50 d.3	KNR 4-01 0716-02	SST 05	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ścianki SC1 3.09*(4.45*3+0.35)*2	m ² m ²	 84.666	
					RAZEM	84.666
51 d.3	KNR 4-01 0354-12	SST 01	Wykucie z muru podokienników 1.42*10+1.6*6+1.6*5+1.24	m m	 33.040	
					RAZEM	33.040
52 d.3	KNR 4-01 0321-04	SST 02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 w ścianach z cegieł parapety długości 1,6 m 6+5	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
53 d.3	KNR 4-01 0321-03	SST 02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 w ścianach z cegieł parapety długości 1,42 m 10 parapety długości 1,24 m 1	szt. szt. szt.	 10.000 1.000	
					RAZEM	11.000
54 d.3	KNR 19-01 1022-06	SST 01	Demontaż okuć okiennych - klamki z rozetami okna 6+5+11	szt. szt.	 22.000	
					RAZEM	22.000
55 d.3	KNR 4-01 0920-08	SST 09	Założenie na nowym miejscu zaślepek rozet okna 6+5+11	szt. szt.	 22.000	
					RAZEM	22.000
56 d.3	TZKNBK XX 4301-04	SST 09	Wymiana uszczelek okiennych (1.3*2+2.16*4)*10+(1.6*2+1.75*4)*(7+5)	m m	 234.800	
					RAZEM	234.800
57 d.3	KNR 4-01 0354-14	SST 01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad schodowych demontaz balustrad schodowych 18+18	szt. szt.	 36.000	

[illegible]

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	28.828
65 d.3	KNR-W 4-01 0810-03	SST 04	Ułożenie cokolików z gresu wys. 15 cm z np antypoślizgowe NOWA GALA MIRADOR LAPPATO MR 12 cokoliki pomieszczenia (bez łazienki i pom. 517) 4.86*2+6.6*2-0.9+2.78*2+4.83*2-1+3.95*2+4.81*2-1+3.41*2+4.85*2-1+4.91*2+3.41*2-1+2.8*2+1.95*2-1+4.91*2+3.33*2-2+4.91*2+3.4*2-0.9+4.51*2+4.91*2-0.9-0.8+0.91*2-0.8+2.67*2+1.36+30.3+30.8-0.9*16+4.44*2+3.08*2-0.9*2+3.2*2+4.46*2-0.9+2.74*2+4.45*2-0.9*2+3.2*2+4.45*2-1-0.9*2+5.79*2+4.45*2-0.9-1+1.37+(9.41+1.97+9.47+6.68)*2+3.7-2.37-1.4-0.9-0.8-0.9-1.45-1.6-0.8-2 schody 2.37+(3.61-11*0.28)*2+11*(0.17+0.28)+9*(0.19+0.28)+7*(0.18+0.28) 2.37+4*2+7*0.17+10*0.17+11*0.17	m m m m	313.410 15.830 15.130	
					RAZEM	344.370
66 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	SST 04	Zabezpieczenie podłóg folią 31.96+13.34+18.89+16.49+16.66+16.05+16.61+24.56+73.5+19.39+12.1+12.15+13.28+25.74+14.22+11.07+13.53+12.47+2.75+38.94	m ² m ²	403.700	
					RAZEM	403.700
67 d.3	KNR 19-01 0832-04	SST 06	Zabezpieczenie stolarki folią okna 1.3*2.16*10+7*1.6*1.75+1.6*1.75*6 drzwi 2.05*0.9*2*3+1*2.05*2*12+1*2.05*2+1.1*2.05*5+1.3*2.05*2+1.97*2.05*2+1.52*2.05*2+1.5*2.05*2	m ² m ² m ²	64.480 101.434	
					RAZEM	165.914
68 d.3	KNR 4-01 0354-04	SST 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ² drzwi wewnętrzne 22	szt. szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
69 d.3	KNR 4-01 0354-05	SST 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ² drzwi wewnętrzne 1.2*2*2+2*2+1.4*2+1.4*2	m ² m ²	14.400	
					RAZEM	14.400
70 d.3	KNR 4-01 0320-02	SST 09	Obsadzenie drzwi o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł drzwi D0 0.9*2.05*3	m ² m ²	5.535	
					RAZEM	5.535
71 d.3	KNR 4-01 0320-03	SST 09	Obsadzenie drzwi o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł drzwi D1 1*2.05*12 drzwi D1a 1*2.05 drzwi D2 1.1*2.05*5 drzwi D3 1.3*2.05*1 drzwi D4 1.97*2.05 drzwi D5 1.52*2.05 drzwi D6 1.5*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.600 2.050 11.275 2.665 4.039 3.116 3.075	
					RAZEM	50.820
72 d.3	NNRNKB 202 1134-01	SST 06	Gruntowanie podłoża preparatami np. UNI GRUNT- powierzchnie poziome stropy klatki 9.36+8.53 biegi i spoczniki 9.36+8.53 pomieszczenie za schodami 0.9*2.5 plyta PROMATEC 1.3*1.2 zabudowy przy oknach	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.890 17.890 2.250 1.560	

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			elementy poziome $0.6 * ((1.37 + 1.38 + 1.4 + 1.4 + 1.42 + 1.4 + 1.42 + 1.36 + 1.37) + (1.58 + 1.57 + 1.56 + 1.58 + 1.6 + 1.6 + 1.6))$	m ²	14.166	
					RAZEM	53.756
73 d.3	NNRNB 202 1134-02	SST 06	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami np. UNI GRUNT - powierzchnie pionowe zabudowy przy oknach elementy pionowe $(3.09 - 2.5) * ((0.6 * 2) * 9 + (1.37 + 1.38 + 1.4 + 1.4 + 1.42 + 1.4 + 1.42 + 1.36 + 1.37) + (0.6 * 2) * 7 + (1.58 + 1.57 + 1.56 + 1.58 + 1.6 + 1.6 + 1.6))$ ściany do wysokości stropów podwieszonych i całe klatki schodowe $867.669 + 87.76 + 135.546 * 0.2$ glazura przy umywalkach $-(2 * (1.05 * 2 + 0.9 * 2 + 0.9 + 1 + 0.9 * 2 + 1 + 2 + 1 + 1 * 3 + 1))$	m ² m ² m ² m ²	 25.258 982.538 -31.200	
					RAZEM	976.596
74 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	SST 06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba higieniczna WS1 zabudowy przy oknach elementy pionowe $(3.09 - 2.5) * ((0.6 * 2) * 9 + (1.37 + 1.38 + 1.4 + 1.4 + 1.42 + 1.4 + 1.42 + 1.36 + 1.37) + (0.6 * 2) * 7 + (1.58 + 1.57 + 1.56 + 1.58 + 1.6 + 1.6 + 1.6))$ ściany do wysokości stropów podwieszonych i całe klatki schodowe $867.669 + 87.76 + 135.546 * 0.2$ glazura przy umywalkach $-(2 * (1.05 * 2 + 0.9 * 2 + 0.9 + 1 + 0.9 * 2 + 1 + 2 + 1 + 1 * 3 + 1))$ stropy (bez stropów podwieszonych) 53.756	m ² m ² m ² m ² m ²	 25.258 982.538 -31.200 53.756	
					RAZEM	1030.352
75 d.3	KNR-W 2-02 1510-02	SST 06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - farba higieniczna WS1 zabudowy przy oknach elementy pionowe $(3.09 - 2.5) * ((0.6 * 2) * 9 + (1.37 + 1.38 + 1.4 + 1.4 + 1.42 + 1.4 + 1.42 + 1.36 + 1.37) + (0.6 * 2) * 7 + (1.58 + 1.57 + 1.56 + 1.58 + 1.6 + 1.6 + 1.6))$ ściany do wysokości stropów podwieszonych i całe klatki schodowe $867.669 + 87.76 + 135.546 * 0.2$ glazura przy umywalkach $-(2 * (1.05 * 2 + 0.9 * 2 + 0.9 + 1 + 0.9 * 2 + 1 + 2 + 1 + 1 * 3 + 1))$ stropy (bez stropów podwieszonych) 53.756	m ² m ² m ² m ² m ²	 25.258 982.538 -31.200 53.756	
					RAZEM	1030.352
76 d.3	KNR 4-01 0321-02 analogia	SST 09	Obsadzenie listew odbojowych w ścianach z cegieł np ACROMAT listwy odbojowe WS3 - 17 cm $1.365 - 0.9 + 30.4 - 8 * 0.9 + 30.9 - 8 * 0.9 + 28.8 + 3.7 + 1.8 + 2.1 * 2 + 9.42 + 9.47 + 1.37 + 0.43 + 2.01 - 1.87 - 1.55 - 0.8 - 1.42 - 0.9 - 0.8 * 2 - 0.8$ listwy odbojowe WS3 - 11 cm $1.365 - 0.9 + 30.4 - 8 * 0.9 + 30.9 - 8 * 0.9 + 28.8 + 3.7 + 1.8 + 2.1 * 2 + 9.42 + 9.47 + 1.37 + 0.43 + 2.01 - 1.87 - 1.55 - 0.8 - 1.42 - 0.9 - 0.8 * 2 - 0.8$	m m m	 99.625 99.625	
					RAZEM	199.250
77 d.3	KNR 4-01 0108-11	ST4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z utylizacją gruzu $19.041 + 1.314 + 6 * 0.04 + 403.7 * 0.03 + 33.04 * 0.04 * 0.3 + 495.57 * 0.02 + 31.96 * 0.05 + 22 * 2 * 0.1 + 14.4 * 0.1$	m ³ m ³	 50.452	
					RAZEM	50.452
78 d.3	KNR 4-01 0108-12	ST4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (29km) $19.041 + 1.314 + 6 * 0.04 + 403.7 * 0.03 + 33.04 * 0.04 * 0.3 + 495.57 * 0.02 + 31.96 * 0.05 + 22 * 2 * 0.1 + 14.4 * 0.1$	m ³ m ³	 50.452	
					RAZEM	50.452
79 d.3	KNR 0-39 0115-01		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome na posadzce 3	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
80 d.3	KNR 0-39 0115-03		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią powierzchnie pionowe na ścianie 12	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 Piwnice						
81 d.4	KNR 4-01 0209-03	SST 01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm część stropu 0.15*0.8	m ²		
				m ²	0.120	
					RAZEM	0.120
5 Fundament pod centralę wentylacyjną w piwnicy						
82 d.5	KNR 4-01 0212-03	SST 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych fundament pod centralę wentylacyjną 2.5*1.2*0.3	m ³		
				m ³	0.900	
					RAZEM	0.900
83 d.5	KNR 4-04 0504-03	SST 01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (przez cięcie) 15	m ²		
				m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
84 d.5	KNR 4-04 0504-01	SST 01	Rozebranie posadzek cementowych - szlichta (przez cięcie) 15	m ²		
				m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
85 d.5	KNR 4-04 0301-02	SST 01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (przez cięcie) 15*0.1	m ³		
				m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
86 d.5	KNR-W 2-01 0304-02	SST 11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) wykop pod płytę fundamentową 0.3*17	m ³		
				m ³	5.100	
					RAZEM	5.100
87 d.5	KNR-W 2-01 0304-06	SST 11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu (kat. gruntu III) wykop pod płytę fundamentową 0.3*17	m ³		
				m ³	5.100	
					RAZEM	5.100
88 d.5	KNR 4-01 0108-02	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wykop pod płytę fundamentową 0.3*17	m ³		
				m ³	5.100	
					RAZEM	5.100
89 d.5	KNR 4-01 0108-04	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (na 29 mkm) wykop pod płytę fundamentową 0.3*17	m ³		
				m ³	5.100	
					RAZEM	5.100
90 d.5	KNR 4-01 0108-11	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z utylizacją gruzu 0.9+0.04*15+1.5	m ³		
				m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
91 d.5	KNR 4-01 0108-12	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (29km) 0.9+0.04*15+1.5	m ³		
				m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
92 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	SST 08	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym z B 10 17*0.1	m ³		
				m ³	1.700	
					RAZEM	1.700
93 d.5	KNR 19-01 0407-06	SST 11	Ściany drewniane szalunkowe z desek gr. 19 mm (5.5+2+2+3.5+5.2+3.2)*0.15	m ²		
				m ²	3.210	
					RAZEM	3.210
94 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	SST 08	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B25 z w8 0.35*17	m ³		
				m ³	5.950	
					RAZEM	5.950
95 d.5	KNR-W 2-02 0259-05	SST 08	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny 17/(0.1+0.1)*0.00089*2	t		
				t	0.151	
					RAZEM	0.151
96 d.5	KNR-W 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			gruntowanie 17	m ²	17.000	
					RAZEM	17.000
97 d.5	KNR-W 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa gruntowanie 17	m ²		
				m ²	17.000	
					RAZEM	17.000
98 d.5	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa gruntowanie (5.5+2+2+3.5+5.2+3.2)*0.3	m ²		
				m ²	6.420	
					RAZEM	6.420
99 d.5	KNR-W 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa gruntowanie (5.5+2+2+3.5+5.2+3.2)*0.3	m ²		
				m ²	6.420	
					RAZEM	6.420

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1			Ogrodzenie agregatu						
1	KNR 4-04	SST	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych	m					
d.1	0901-04	01	obmiar = 19.000m						
1*			-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	3.9900	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-01	SST	Wykopanie dołów fi 120 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.					
d.1	0308-10	11	obmiar = 10.000dół.						
1*			-- R -- robocizna 1r-g/dół.	r-g	10.0000	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m³					
d.1	0108-02		obmiar = 0.113m³						
1*			-- R -- robocizna 1.63r-g/m³	r-g	0.1842	0.000	0.00		
2*			-- M -- utylizacja ziemi 1m³/m³	m³	0.1130	0.000		0.00	
3*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m³	m-g	0.0961	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (na 29 mkm)	m³					
d.1	0108-04		obmiar = 0.113m³						
1*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*29=0.87m-g/m³	m-g	0.0983	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02	SST	Stopy fundamentowe betonowe, z B 20 o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu	m³					
d.1	0203-01	08	obmiar = 0.113m³						
1*			-- R -- robocizna 7.83r-g/m³	r-g	0.8848	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton B 20 1.015m³/m³	m³	0.1147	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m³	m-g	0.0124	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 2 d.1 1602-02	SST 10	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w stopach fundamentowych obmiar = 18.000m	m					
1*			-- R -- robocizna 1.56r-g/m	r-g	28.0800	0.000	0.00		
2*			-- M -- siatka stalowa ocynkowana z drutem do naciągania 1.5m ² /m	m ²	27.0000	0.000		0.00	
3*			słupki stalowe 80/80 mm ze stali ocynkowanej dł 2,4 m 10/18=0.555556szt/m	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
5*			-- S -- spawarka 0.126m-g/m	m-g	2.2680	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
7	KNNR 2 d.1 1302-04	SST 09	Montaż drzwi siatkowych obmiar = 1.500m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 2.79r-g/m ²	r-g	4.1850	0.000	0.00		
2*			-- M -- drzwi stalowe ocynkowane siatkowe 1m ² /m ²	m ²	1.5000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0450	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 0108-09	ST4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.425m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.9808	0.000	0.00		
2*			-- M -- utyliczacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	1.4250	0.000		0.00	
3*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	1.0260	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0108-10	ST4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 1.425m ³	m ³					
1*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*29=0.58m-g/m ³	m-g	0.8265	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie agregatu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2			Fundament pod agregat wentylacji						
10 d.2	KNR 4-01 0212-03	SST 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 0.900m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	22.2840	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR-W 2-01 0304-02	SST 11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka- mi na odległość do 10 m (kat. gruntu III) obmiar = 2.490m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 2.37r-g/m ³	r-g	5.9013	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR-W 2-01 0304-06	SST 11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka- mi - dodatek za każde dalsze 10 m przewo- zu (kat. gruntu III) obmiar = 2.490m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 0.15r-g/m ³	r-g	0.3735	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR 4-01 0108-02	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 2.490m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	4.0587	0.000	0.00		
2*			-- M -- utylicacja ziemi 1m ³ /m ³	m ³	2.4900	0.000		0.00	
3*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m-g	2.1165	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR 4-01 0108-04	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (na 29 mkm) obmiar = 2.490m ³	m ³					
1*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*29=0.87m-g/m ³	m-g	2.1663	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR 19-01 0407-06	SST 11	Ściany drewniane szalunkowe z desek gr. 19 mm obmiar = 29.505m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.593r-g/m ²	r-g	17.4965	0.000	0.00		
2*			-- M -- deski gr. 19 mm 0.023m ³ /m ²	m ³	0.6786	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.4258	0.000		0.00	
4*			0.15kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	SST 08	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym z B 10 obmiar = 0.210m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna	r-g	1.1046	0.000	0.00		
2*			5.26r-g/m ³						
2*			-- M -- beton B 10	m ³	0.2163	0.000		0.00	
3*			1.03m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
			1.5%						
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR-W 2-02 0202-01	SST 08	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu z B20 z W8 obmiar = 2.400m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna	r-g	17.7840	0.000	0.00		
2*			7.41r-g/m ³						
2*			-- M -- beton B 20 z W 8	m ³	2.4360	0.000		0.00	
3*			1.015m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			1.5%						
			-- S -- środek transportowy	m-g	0.1200	0.000			0.00
			0.05m-g/m ³						
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	SST 08	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B20 z w8 obmiar = 1.248m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna	r-g	3.3446	0.000	0.00		
2*			2.68r-g/m ³						
2*			-- M -- beton B 20 z W 8	m ³	1.2667	0.000		0.00	
3*			1.015m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			1.5%						
			-- S -- środek transportowy	m-g	0.0125	0.000			0.00
			0.01m-g/m ³						
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR-W 2-02 0259-05	SST 08	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny obmiar = 0.228t	t					
1*			-- R -- robocizna	r-g	11.6280	0.000	0.00		
			51r-g/t						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1.002t/t	t	0.2285	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- prościarka do prętów 5.15m-g/t	m-g	1.1742	0.000			0.00
5*			nożyce do prętów 6.8m-g/t	m-g	1.5504	0.000			0.00
6*			giętarka do prętów 5.77m-g/t	m-g	1.3156	0.000			0.00
7*			środek transportowy 1.85m-g/t	m-g	0.4218	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.2 0108-09	ST4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.900m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.2510	0.000	0.00		
2*			-- M -- utyliczacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	0.9000	0.000		0.00	
3*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.6480	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.2 0108-10	ST4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 0.900m ³	m ³					
1*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*29=0.58m-g/m ³	m-g	0.5220	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Fundament pod agregat wentylacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3			Parter						
22 d.3	KNR 4-01 0349-02	SST 01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 19.041m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	138.4281	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 4-01 0329-03	SST 01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.314m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	11.3398	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR 4-01 0347-09	SST 01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.000m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 2.62r-g/m ²	r-g	15.7200	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR 4-04 0406-07	SST 02	Stemplowanie zagrożonych nadproży obmiar = 34.000szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	27.2000	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR 4-01 0354-01	SST 01	Wykucie z muru belek nadprożowych obmiar = 7.200m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	4.6080	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
27 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	SST 02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych żelbetowych typu L obmiar = 17.230m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.4460	0.000	0.00		
2*			-- M -- nadproża prefabrykowane typ L 1.02m/m	m	17.5746	0.000		0.00	
3*			-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.3446	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNNR-W 3 0306-01	SST 02	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednar- ką otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.409m ³	m ³					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 18.3r-g/m ³	r-g	7.4847	0.000	0.00		
2*			-- M -- cegła budowlana 401szt/m ³	szt	164.0090	0.000		0.00	
3*			zaprawa cementowa M-7 0.3m ³ /m ³	m ³	0.1227	0.000		0.00	
4*			bednarka 20kg/m ³	kg	8.1800	0.000		0.00	
5*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0331	0.000		0.00	
6*			bale iglaste obrzynane 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0229	0.000		0.00	
7*			deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0479	0.000		0.00	
8*			materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
9*			-- S -- wyciąg 2.26m-g/m ³	m-g	0.9243	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	SST 02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych stalowe L1 obmiar = 5.360m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.0720	0.000	0.00		
2*			-- M -- nadproża prefabrykowane typ L1 148/5.36=27.61194kg/m	kg	148.0000	0.000		0.00	
3*			-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1072	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNR-W 2-02 0832-02	SST 02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) obmiar = 2.894m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.9712r-g/m ²	r-g	2.8107	0.000	0.00		
2*			-- M -- zaprawa cementowa M 20 0.0072m ³ /m ²	m ³	0.0208	0.000		0.00	
3*			siatka tkana Rabitza 1.23m ² /m ²	m ²	3.5596	0.000		0.00	
4*			cement 25 z dodatkami 0.00035t/m ²	t	0.0010	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.0109m-g/m ²	m-g	0.0315	0.000			0.00
7*			środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0069	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 2-02 2003-04	SST 03	Scianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obuustr.dwu-warstw.100-02 obmiar = 3.362m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 3.2355r-g/m ²	r-g	10.8778	0.000	0.00		
2*			-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 4.12m ² /m ²	m ²	13.8514	0.000		0.00	
3*			kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	3.3956	0.000		0.00	
4*			kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 3.33kg/m ²	kg	11.1955	0.000		0.00	
5*			kolki 4.06szt/m ²	szt	13.6497	0.000		0.00	
6*			wkręty do płyt gipsowych 0.1132kg/m ²	kg	0.3806	0.000		0.00	
7*			gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.0095	0.000		0.00	
8*			taśma zbrojąca do GK 3.626m/m ²	m	12.1906	0.000		0.00	
9*			filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m ² /m ²	m ²	0.3214	0.000		0.00	
10*			woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.0062	0.000		0.00	
11*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*			-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.2353	0.000			0.00
13*			środek transportowy 0.0523m-g/m ²	m-g	0.1758	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 2-02 0123-01	SST 02	Okladanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 ceg. obmiar = 9.505m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	13.4021	0.000	0.00		
2*			-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt/m ²	szt	299.4075	0.000		0.00	
3*			zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.2852	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*			-- S -- wyciąg 0.14m-g/m ²	m-g	1.3307	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 4-01 0705-01	SST 05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami obmiar = 67.980m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	24.4728	0.000	0.00		
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0544	0.000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0476	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.2719	0.000		0.00	
5*			woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0680	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.6798	0.000			0.00
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.6798	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNNR 3 0602-02	SST 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach obmiar = 8.381m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²	r-g	17.2649	0.000	0.00		
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.005t/m ²	t	0.0419	0.000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0419	0.000		0.00	
4*			piasek do zapraw 0.027m ³ /m ²	m ³	0.2263	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.4191	0.000			0.00
7*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.4191	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR 4-01 0708-03	SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 135.546m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	128.7687	0.000	0.00		
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.2846	0.000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m ³ /m	m ³	0.2575	0.000		0.00	
4*			piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	1.4368	0.000		0.00	
5*			woda z rurociągu 0.0027m ³ /m	m ³	0.3660	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	2.7109	0.000			0.00
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	4.0664	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 4-01 0716-02	SST 05	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach obmiar = 87.762m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	60.5558	0.000	0.00		
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.4564	0.000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.4213	0.000		0.00	
4*			piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	2.3345	0.000		0.00	
5*			woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.5880	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	3.5105	0.000			0.00
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	3.5105	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
37 d.3	KNR 4-01 0713-01	SST 05	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach obmiar = 867.669m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	321.0375	0.000	0.00		
2*			-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	1.9089	0.000		0.00	
3*			gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	1.2147	0.000		0.00	
4*			piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	4.3383	0.000		0.00	
5*			woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	5.5531	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	8.6767	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
38 d.3	NNRNKB 202 2013-01	SST 05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 976.596m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	253.9150	0.000	0.00		
2*			-- M -- gips szpachlowy 4.7kg/m ²	kg	4590.0012	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
			-- S --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	3.9064	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	4.8830	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
39 d.3	NNRNKB 202 2014-01	SST 05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach obmiar = 53.756m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	22.5775	0.000	0.00		
2*			-- M -- gips szpachlowy 4.83kg/m ²	kg	259.6415	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	0.2150	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.2688	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
40 d.3	KNR 4-04 0406-04	SST 01	Rozebranie stropów podwieszonych obmiar = 403.700m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	96.8880	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
41 d.3	KNR-W 2-02 2702-01	SST 03	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - kasetonowy higieniczny np ROCK-FON obmiar = 389.534m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	327.2086	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm higieniczny np ROCKFON 2.9szt/m ²	szt	1129.6486	0.000		0.00	
3*			dźwigar nośny z blachy kształtowej - strop typu kasetonowego 1.72m/m ²	m	669.9985	0.000		0.00	
4*			dźwigar nośny z blachy kształtowej - strop typu kasetonowego 1.6m/m ²	m	623.2544	0.000		0.00	
5*			dźwigar nośny z blachy kształtowej - strop typu kasetonowego 0.86m/m ²	m	334.9992	0.000		0.00	
6*			wieszak 0.67szt/m ²	szt	260.9878	0.000		0.00	
7*			wieszak 0.67szt/m ²	szt	260.9878	0.000		0.00	
8*			klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	1114.0672	0.000		0.00	
9*			sprężyny przyściennne 1.65szt/m ²	szt	642.7311	0.000		0.00	
10*			łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	985.5210	0.000		0.00	
11*			materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*			-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.8953	0.000			0.00
13*			środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.8953	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
42 d.3	KNR-W 2-02 2005-03	SST 03	Okładziny stropów płytami na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud płytami PROMATEC do klasy EI60 obmiar = 1.560m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 2.39r-g/m ²	r-g	3.7284	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty płytami PROMATEC do klasy EI60 1.05m ² /m ²	m ²	1.6380	0.000		0.00	
3*			kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m ²	m	1.0920	0.000		0.00	
4*			kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	2.9640	0.000		0.00	
5*			kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	0.6240	0.000		0.00	
6*			łączniki wzdlużne lw 60/110 0.52szt/m ²	szt	0.8112	0.000		0.00	
7*			łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt/m ²	szt	2.0748	0.000		0.00	
8*			pręt mocujący 0.91szt/m ²	szt	1.4196	0.000		0.00	
9*			wieszak w 60/100 0.91szt/m ²	szt	1.4196	0.000		0.00	
10*			blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	28.8600	0.000		0.00	
11*			gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0005	0.000		0.00	
12*			taśma do GK 1m/m ²	m	1.5600	0.000		0.00	
13*			woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0010	0.000		0.00	
14*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
15*			-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.0905	0.000			0.00
16*			środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.0451	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
43 d.3	KNR-W 2-02 2005-03	SST 03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 38.140m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 2.39r-g/m ²	r-g	91.1546	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	40.0470	0.000		0.00	
3*			kształtowniki CD-60/27 0.7m/m ²	m	26.6980	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			kształtowniki CD-60/27 1.9m/m ²	m	72.4660	0.000		0.00	
5*			kształtowniki przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	15.2560	0.000		0.00	
6*			łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt/m ²	szt	19.8328	0.000		0.00	
7*			łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt/m ²	szt	50.7262	0.000		0.00	
8*			pręt mocujący 0.91szt/m ²	szt	34.7074	0.000		0.00	
9*			wieszak w 60/100 0.91szt/m ²	szt	34.7074	0.000		0.00	
10*			blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	705.5900	0.000		0.00	
11*			gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0114	0.000		0.00	
12*			taśma do GK 1m/m ²	m	38.1400	0.000		0.00	
13*			woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0244	0.000		0.00	
14*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
15*			-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.2121	0.000			0.00
16*			środek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	1.1022	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
44 d.3	KNR 4-01 0713-02	SST 05	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 38.030m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	20.9165	0.000	0.00		
2*			-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0837	0.000		0.00	
3*			gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0532	0.000		0.00	
4*			piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1902	0.000		0.00	
5*			woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.2434	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.3803	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
45 d.3	KNR-W 2-02 2003-09	SST 03	Ścianki działowe GR z płyt PROMATEC klasy EI 60 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowe 100-01 obmiar = 10.815m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1.82r-g/m ²	r-g	19.6833	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty np PROMATEC klasy EI 60 1.03m ² /m ²	m ²	11.1395	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			kształtowniki stalowe profilowane U 100 0.76m/m ²	m	8.2194	0.000		0.00	
4*			kształtowniki stalowe profilowane C 100 2.05m/m ²	m	22.1708	0.000		0.00	
5*			kołki 4.06szt/m ²	szt	43.9089	0.000		0.00	
6*			blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	150.1122	0.000		0.00	
7*			gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0106	0.000		0.00	
8*			plyty z wełny mineralnej 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	11.1395	0.000		0.00	
9*			taśma do GK 1.813m/m ²	m	19.6076	0.000		0.00	
10*			woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0069	0.000		0.00	
11*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*			-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.3245	0.000			0.00
13*			środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.1784	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
46 d.3	KNR-W 2-02 2003-07	SST 03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 obmiar = 13.905m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1.54r-g/m ²	r-g	21.4137	0.000	0.00		
2*			-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	14.3222	0.000		0.00	
3*			kształtowniki stalowe profilowane U50 0.76m/m ²	m	10.5678	0.000		0.00	
4*			kształtowniki stalowe profilowane C 50 2.05m/m ²	m	28.5053	0.000		0.00	
5*			kołki 4.06szt/m ²	szt	56.4543	0.000		0.00	
6*			blachowkręty 13.88szt/m ²	szt	193.0014	0.000		0.00	
7*			gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0136	0.000		0.00	
8*			taśma do GK 1.813m/m ²	m	25.2098	0.000		0.00	
9*			woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0089	0.000		0.00	
10*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11*			-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.2851	0.000			0.00
12*			środek transportowy 0.015m-g/m ²	m-g	0.2086	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
47 d.3	KNR-W 2-02 1029-05	SST 03	Ścianki ustępowe z płyt WLM gr 2 cm obmiar = 4.233m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	16.5510	0.000	0.00		
			-- M --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			ścianki ustępowe z płyt WLM gr 2 cm 1m ² /m ²	m ²	4.2330	0.000		0.00	
3*			podpórki do ścianek ustępowych 3/4.233=0.708717szt/m ²	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*			silikon 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.9313	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2117	0.000			0.00
7*			środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2540	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
48 d.3	KNR 4-01 0303-02	SST 02	Ścianki z cegieł pełnych o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 42.603m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	110.3418	0.000	0.00		
2*			-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	2070.5058	0.000		0.00	
3*			cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	271.8071	0.000		0.00	
4*			wapno suchogazzone 3.56kg/m ²	kg	151.6667	0.000		0.00	
5*			piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	1.3633	0.000		0.00	
6*			woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.6390	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	2.1302	0.000			0.00
9*			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	11.0768	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
49 d.3	KNR 4-01 0354-13	SST 01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych obmiar = 12.000szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
50 d.3	KNR 4-01 0716-02	SST 05	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 84.666m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	58.4195	0.000	0.00		
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.4403	0.000		0.00	
3*			ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.4064	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	2.2521	0.000		0.00	
5*			woda z rurociągu 0.0067m³/m²	m³	0.5673	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m²	m-g	3.3866	0.000			0.00
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m²	m-g	3.3866	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
51 d.3	KNR 4-01 0354-12	SST 01	Wykucie z muru podokienników obmiar = 33.040m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	28.0840	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
52 d.3	KNR 4-01 0321-04	SST 02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 11.000szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 2.91r-g/szt.	r-g	32.0100	0.000	0.00		
2*			-- M -- parapety z konglomeratu dł 1.6 m 1szt/szt.	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*			cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63kg/szt.	kg	94.9300	0.000		0.00	
4*			piasek do zapraw 0.022m³/szt.	m³	0.2420	0.000		0.00	
5*			woda z rurociągu 0.011m³/szt.	m³	0.1210	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt.	m-g	0.4400	0.000			0.00
8*			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.21m-g/szt.	m-g	2.3100	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
53 d.3	KNR 4-01 0321-03	SST 02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 11.000szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 2.33r-g/szt.	r-g	25.6300	0.000	0.00		
2*			-- M -- parapety z konglomeratu dł 1.42 m 10/11=0.909091szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*			parapety z konglomeratu dł 1.24 m 1/11=0.090909szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*			cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt.	kg	75.9000	0.000		0.00	
5*			piasek do zapraw 0.018m³/szt.	m³	0.1980	0.000		0.00	
6*			woda z rurociągu 0.008m³/szt.	m³	0.0880	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.3300	0.000			0.00
9*			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/szt.	m-g	1.6500	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
54 d.3	KNR 19-01 1022-06	SST 01	Demontaż okuć okiennych - klamki z rozetami obmiar = 22.000szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	5.0600	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
55 d.3	KNR 4-01 0920-08	SST 09	Założenie na nowym miejscu zaślepek rozet obmiar = 22.000szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	10.5600	0.000	0.00		
2*			-- M -- zaśleпки rozet 1szt/szt.	szt	22.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.000		0.00	
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
56 d.3	TZKNBK XX 4301-04	SST 09	Wymiana uszczelek okiennych obmiar = 234.800m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.081r-g/m	r-g	19.0188	0.000	0.00		
2*			-- M -- uszczelki okienne 1.05m/m	m	246.5400	0.000		0.00	
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
57 d.3	KNR 4-01 0354-14	SST 01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad schodowych obmiar = 36.000szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	5.7600	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
58 d.3	KNR 4-01 0320-09	SST 10	Obsadzenie balustrady w podłożach betonowych (na kotwy chemiczne) obmiar = 14.000gniazd.	gniazd.					
1*			-- R -- robocizna 0.44r-g/gniazd.	r-g	6.1600	0.000	0.00		
2*			-- M -- balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 13/14=0.928571m/gniazd.	m	13.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			kotwy chemiczne 0.2kg/gniazd.	kg	2.8000	0.000		0.00	
4*			cement portlandzki 35 bez dodatków 0.43kg/gniazd.	kg	6.0200	0.000		0.00	
5*			piasek do zapraw 0.001m³/gniazd.	m³	0.0140	0.000		0.00	
6*			woda z rurociągu 0.001m³/gniazd.	m³	0.0140	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/gniazd.	m-g	0.4200	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
59 d.3	KNNR-W 3 0614-05	SST 01	Rozebranie okładziny ściennej z glazury obmiar = 67.080m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 1.38r-g/m²	r-g	92.5704	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
60 d.3	KNR-W 2-02 0840-05	SST 05	Licowanie ścian płytkami z gresu na zaprawie klejowej obmiar = 152.080m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 1.24r-g/m²	r-g	188.5792	0.000	0.00		
2*			-- M -- płytki ścienne gresowe 1.05m²/m²	m²	159.6840	0.000		0.00	
3*			klej do glazury 2.84kg/m²	kg	431.9072	0.000		0.00	
4*			fuga 0.3383kg/m²	kg	51.4487	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m²	m-g	6.6155	0.000			0.00
7*			środek transportowy 0.0369m-g/m²	m-g	5.6118	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
61 d.3	KNR 4-04 0504-03	SST 01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 495.571m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.52r-g/m²	r-g	257.6969	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
62 d.3	KNR 4-04 0504-01	SST 01	Rozebranie posadzek cementowych - szlichta obmiar = 31.960m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.49r-g/m²	r-g	15.6604	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR-W 4-01 d.3 0809-12	SST 04	Ułożenie posadzek z płytek gresowych na kleju np antypoślizgowe NOWA GALA MIRADOR LAPPATO MR 12 obmiar = 403.700m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1.68r-g/m ²	r-g	678.2160	0.000	0.00		
2*			-- M -- płytk np antypoślizgowe NOWA GALA MIRADOR LAPPATO MR 12 1.05m ² /m ²	m ²	423.8850	0.000		0.00	
3*			klej do glazury 2.7kg/m ²	kg	1089.9900	0.000		0.00	
4*			fuga 0.36kg/m ²	kg	145.3320	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 2-02 d.3 1120-02	SST 04	Okladziny schodów z płytek z gresu układanych na zaprawie klejowej np antypoślizgowe NOWA GALA MIRADOR LAPPATO MR 12 Z PASKIEM ANTYPÓŚLIZGOWYM obmiar = 28.828m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	29.1163	0.000	0.00		
2*			-- M -- płytki gresowenp antypoślizgowe NOWA GALA MIRADOR LAPPATO MR 12 Z PASKIEM ANTYPÓŚLIZGOWYM 1.06m ² /m ²	m ²	30.5577	0.000		0.00	
3*			klej do gresu 4.5kg/m ²	kg	129.7260	0.000		0.00	
4*			fuga 0.25kg/m ²	kg	7.2070	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- S -- wyciąg 0.0513m-g/m ²	m-g	1.4789	0.000			0.00
7*			środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m-g	1.2540	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
65	KNR-W 4-01 d.3 0810-03	SST 04	Ułożenie cokolików z gresu wys. 15 cm z np antypoślizgowe NOWA GALA MIRADOR LAPPATO MR 12 obmiar = 344.370m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.56r-g/m	r-g	192.8472	0.000	0.00		
2*			-- M -- płytki z np antypoślizgowe NOWA GALA MIRADOR LAPPATO MR 12 0.155m ² /m	m ²	53.3774	0.000		0.00	
3*			klej do gresu 4.5kg/m	kg	1549.6650	0.000		0.00	
4*			fuga 0.25kg/m	kg	86.0925	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
66 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	SST 04	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 403.700m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	23.0109	0.000	0.00		
2*			-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	144.1209	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
67 d.3	KNR 19-01 0832-04	SST 06	Zabezpieczenie stolarki folią obmiar = 165.914m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	114.4807	0.000	0.00		
2*			-- M -- folia 1.1m ² /m ²	m ²	182.5054	0.000		0.00	
3*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	1.1614	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 0.04%	%	0.0400	0.000		0.00	
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
68 d.3	KNR 4-01 0354-04	SST 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ² obmiar = 22.000szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	25.5200	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
69 d.3	KNR 4-01 0354-05	SST 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 14.400m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	7.4880	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
70 d.3	KNR 4-01 0320-02	SST 09	Obsadzenie drzwi o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 5.535m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	10.4058	0.000	0.00		
2*			-- M -- drzwi typu D0 z samozamykaczem 3/5.535=0.542005szt/m ²	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*			cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	19.0958	0.000		0.00	
4*			piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0443	0.000		0.00	
5*			woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0221	0.000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	0.4982	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000
71 d.3	KNR 4-01 0320-03	SST 09	Obsadzenie drzwi o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 50.820m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	88.9350	0.000	0.00		
2*			-- M -- drzwi typu D1 z samozamykaczem EI 30 12/50.82=0.236128szt/m ²	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*			drzwi typu D1a z samozamykaczem 1/50.82=0.019677szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*			drzwi typu D2 z samozamykaczem 5/50.82=0.098386szt/m ²	szt	5.0000	0.000		0.00	
5*			drzwi typu D3 z samozamykaczem Ei 30 1/50.82=0.019677szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*			drzwi typu D4 z samozamykaczem EI 30 1/50.82=0.019677szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*			drzwi typu D5 1/50.82=0.019677szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*			drzwi typu D6 z samozamykaczem EI 60 1/50.82=0.019677szt/m ²	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*			ceмент portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m ²	kg	175.3290	0.000		0.00	
10*			piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.4066	0.000		0.00	
11*			woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.2033	0.000		0.00	
12*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
13*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	4.5738	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000
72 d.3	NNRNKB 202 1134-01	SST 06	Gruntowanie podłóży preparatami np. UNI GRUNT- powierzchnie poziome obmiar = 53.756m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.2254	0.000	0.00		
2*			-- M -- preparat gruntujący np UNIGRUNT 0.21dm ³ /m ²	dm ³	11.2888	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0108	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0161	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000
73 d.3	NNRNKB 202 1134-02	SST 06	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. UNI GRUNT - powierzchnie pionowe obmiar = 976.596m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	78.1277	0.000	0.00		
2*			-- M -- preparat gruntujący np UNI GRUNT 0.22dm ³ /m ²	dm ³	214.8511	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1953	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2930	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
74 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	SST 06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba higieniczna WS1 obmiar = 1030.352m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	143.2189	0.000	0.00		
2*			-- M -- farba higieniczna WS1 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	297.8748	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.3091	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
75 d.3	KNR-W 2-02 1510-02	SST 06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - farba higieniczna WS1 obmiar = 1030.352m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	52.0328	0.000	0.00		
2*			-- M -- farba higieniczna WS1 0.135dm ³ /m ²	dm ³	139.0975	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.2061	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
76 d.3	KNR 4-01 0321-02 analogia	SST 09	Obsadzenie listew odbojowych w ścianach z cegieł np ACROMAT obmiar = 199.250m	m					
1*			-- R -- robocizna 2.18r-g/m	r-g	434.3650	0.000	0.00		
2*			-- M -- listwy odbojowe np ACROMAT gr 17 0.5m/m	m	99.6250	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			listwy odbojowe np ACROMAT gr 11	m	99.6250	0.000		0.00	
4*			0.5m/m						
5*			kołki	szt	99.6250	0.000		0.00	
			0.5szt/m						
6*			materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
			1.5%						
			-- S --						
			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	27.8950	0.000			0.00
			0.14m-g/m						
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
77	KNR 4-01 d.3 0108-11	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z utylizacją gruzu obmiar = 50.452m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna	r-g	43.3887	0.000	0.00		
			0.86r-g/m ³						
2*			-- M -- utylizacja gruzu	1	50.4520	0.000		0.00	
			11/m ³						
3*			-- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	25.2260	0.000			0.00
			0.5m-g/m ³						
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
78	KNR 4-01 d.3 0108-12	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (29km) obmiar = 50.452m ³	m ³					
1*			-- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	29.2622	0.000			0.00
			0.02*29=0.58m-g/m ³						
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
79	KNR 0-39 d.3 0115-01		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome obmiar = 3.000m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna	r-g	0.3750	0.000	0.00		
			0.125r-g/m ²						
2*			-- M -- płynna folia uszczelniająca	kg	4.8000	0.000		0.00	
			1.6kg/m ²						
3*			-- S -- środek transportowy'	m-g	0.0054	0.000			0.00
			0.0018m-g/m ²						
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
80	KNR 0-39 d.3 0115-03		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych płynną folią powierzchnie pionowe obmiar = 12.000m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna	r-g	1.6080	0.000	0.00		
			0.134r-g/m ²						
			-- M --						

Lp.	Podstawa	Nr spec . tech n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			plynna folia uszczelniająca' 1.6kg/m ²	kg	19.2000	0.000		0.00	
3*			-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0216	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Parter
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4			Piwnice						
81 d.4	KNR 4-01 0209-03	SST 01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 0.120m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 11.96r-g/m ²	r-g	1.4352	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie:						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Piwnice
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5			Fundament pod centralę wentylacyjną w piwnicy						
82	KNR 4-01 d.5 0212-03	SST 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 0.900m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	22.2840	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
83	KNR 4-04 d.5 0504-03	SST 01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (przez cięcie) obmiar = 15.000m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	7.8000	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
84	KNR 4-04 d.5 0504-01	SST 01	Rozebranie posadzek cementowych - szlihta (przez cięcie) obmiar = 15.000m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	7.3500	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
85	KNR 4-04 d.5 0301-02	SST 01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (przez cięcie) obmiar = 1.500m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 6.22r-g/m ³	r-g	9.3300	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
86	KNR-W 2-01 d.5 0304-02	SST 11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka- mi na odległość do 10 m (kat. gruntu III) obmiar = 5.100m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 2.37r-g/m ³	r-g	12.0870	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
87	KNR-W 2-01 d.5 0304-06	SST 11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka- mi - dodatek za każde dalsze 10 m przewo- zu (kat. gruntu III) obmiar = 5.100m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 0.15r-g/m ³	r-g	0.7650	0.000	0.00		
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
88	KNR 4-01 d.5 0108-02	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 5.100m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³ -- M --	r-g	8.3130	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			utylicacja ziemi 1m ³ /m ³	m ³	5.1000	0.000		0.00	
3*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m-g	4.3350	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
89	KNR 4-01 d.5 0108-04	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (na 29 mkm) obmiar = 5.100m ³	m ³					
1*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*29=0.87m-g/m ³	m-g	4.4370	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
90	KNR 4-01 d.5 0108-11	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z utylizacją gruzu obmiar = 3.000m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.5800	0.000	0.00		
2*			-- M -- utylicacja gruzu 11/m ³	1	3.0000	0.000		0.00	
3*			-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	1.5000	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
91	KNR 4-01 d.5 0108-12	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km (29km) obmiar = 3.000m ³	m ³					
1*			-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*29=0.58m-g/m ³	m-g	1.7400	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
92	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	SST 08	Podkłady betonowe w budownictwie uży- teczności publicznej z transportem i układa- niem ręcznym na podłożu gruntowym z B 10 obmiar = 1.700m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	8.9420	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton B 10 1.03m ³ /m ³	m ³	1.7510	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
93	KNR 19-01 d.5 0407-06	SST 11	Ściany drewniane szalunkowe z desek gr. 19 mm obmiar = 3.210m ²	m ²					
			-- R --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.593r-g/m ²	r-g	1.9035	0.000	0.00		
2*			-- M -- deski gr. 19 mm 0.023m ³ /m ²	m ³	0.0738	0.000		0.00	
3*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	0.4815	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
94 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	SST 08	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B25 z w8 obmiar = 5.950m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	15.9460	0.000	0.00		
2*			-- M -- beton B 25 z W 8 1.015m ³ /m ³	m ³	6.0393	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.0595	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
95 d.5	KNR-W 2-02 0259-05	SST 08	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny obmiar = 0.151t	t					
1*			-- R -- robocizna 51r-g/t	r-g	7.7010	0.000	0.00		
2*			-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1.002t/t	t	0.1513	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- prościarka do prętów 5.15m-g/t	m-g	0.7777	0.000			0.00
5*			nożyce do prętów 6.8m-g/t	m-g	1.0268	0.000			0.00
6*			giętarka do prętów 5.77m-g/t	m-g	0.8713	0.000			0.00
7*			środek transportowy 1.85m-g/t	m-g	0.2794	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
96 d.5	KNR-W 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 17.000m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	1.0795	0.000	0.00		
2*			-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna' 0.3kg/m ²	kg	5.1000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0068	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
97	KNR-W 2-02 d.5 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa obmiar = 17.000m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.0587r-g/m ²	r-g	0.9979	0.000	0.00		
2*			-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna" 0.25kg/m ²	kg	4.2500	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0068	0.000			0.00
5*			środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0068	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
98	KNR-W 2-02 d.5 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 6.420m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	0.6202	0.000	0.00		
2*			-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna" 0.35kg/m ²	kg	2.2470	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0032	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000				0.000	0.000	0.000
99	KNR-W 2-02 d.5 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa obmiar = 6.420m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	0.5264	0.000	0.00		
2*			-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	1.9260	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0026	0.000			0.00
			Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Fundament pod centralę wentylacyjną w piwnicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł