
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45214400-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks zabudowy usługowej na potrzeby Szczecińskiego Parku Naukowo - Technologicznego przy ul.
Niemierzyńskiej w Szczecinie - garaż podziemny - dokończenie budowy
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Niemierzyńska dz. nr 3/7, 3/5 i 1/8
INWESTOR : Szczeciński Park Naukowo-Techniczny
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Kolumba
BRANŻA : Roboty budowlane - GARAŻ PODZIEMNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Piotrowski

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kompleks zabudowy usługowej na potrzeby Szczecińskiego Parku Naukowo - Technologicznego przy ul. Niemierzyńskiej w Szczecinie - roboty budowlane - garaż podziemny - dokończenie budowy			
1	Wykonanie nowych otworów w ścianach żelbetowych i murowanych dla przejść instalacji	1	8
2	Roboty murowe	9	17
3	Ścianki i obudowy z płyt g-k, sufity podwieszane	18	20
4	Naprawa ścian, słupów i stropów żelbetowych wewnątrz garażu	21	25
5	Podłogi i posadzki	26	40
6	Nawierzchnia zjazdów do garażu	41	45
7	Tynki, okładziny ścian, prace malarskie, naprawa ścian zjazdów do garażu	46	70
8	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	71	92
9	Wysepki parkingowe ze szlabanami, stojaki na rowery	93	94
10	Wypożyczenie sanitariatów	95	101
11	Roboty pozostałe	102	106

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kompleks zabudowy usługowej na potrzeby Szczecińskiego Parku Naukowo - Technologicznego przy ul. Niemierzyńskiej w Szczecinie - roboty budowlane - garaż podziemny - dokończenie budowy					
1		Wykonanie nowych otworów w ścianach żelbetonowych i murowanych dla przejść instalacji			
1 d.1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 250 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 25*4	cm cm	100.000	
				RAZEM	100.000
2 d.1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 200 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 18*1	cm cm	18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.1	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 100 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 25*5	cm cm	125.000	
				RAZEM	125.000
4 d.1	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana 0.18*(0.9+0.5)*2+0.18*(0.73+0.4)*2+0.18*(0.5+0.304)*2+0.18*(0.7+0.2)*2 0.25*(0.74+0.4)*2+0.25*(0.5+0.3)*2+0.25*(0.81+0.35)*2+0.25*(0.35+0.25)*2+ 0.25*(0.9+0.35)*2+0.25*(0.6*2+0.2)+0.25*(1.1+0.42)*2+0.25*(1.1+0.35)*2 0.2*(0.5+0.6)*2 <otwór drzwiowy w pom. -1.26>(1.0+2.1*2)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	1.524 4.310 0.440 1.300	
				RAZEM	7.574
5 d.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1+1+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - otwory rewizyjne w ścianach szachtów 0.6*0.8	m ² m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
7 d.1	KNR 7-28 0206-08	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 20 cm - otwory 60x80cm w ścianach szachtów 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 3.14*0.25*0.25*4*0.25*4+3.14*0.1*0.1/4*0.25*5+3.14*0.2*0.2/4*0.18+0.18*(0.9*0.5+0.73*0.4+0.5*0.304+0.7*0.2)+0.25*(0.73*0.4+0.5*0.3+0.81*0.35+0.35*0.25+1.1*0.42+1.1*0.35+0.9*0.35+0.6*0.2)+0.2*0.5*0.6+3.14*0.25*0.25*4*0.125+0.125*(0.65*0.2+1.5*0.27) 1.0*2.1*0.25 poz.6*0.12 0.6*0.8*0.2*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.735 0.525 0.058 0.384	
				RAZEM	2.702
2		Roboty murowe			
9 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <rozebranie ściany w pom. -1.24>0.24*(2.56*6.5-1.0*2.1) <rozebranie ściany w pom.-1.27 - przesunięcie otworu drzwiowego>0.18*0.3*2.1	m ³ m ³ m ³	3.490 0.113	
				RAZEM	3.603
10 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - pomieszczenie -1.23 0.24*1.0*2.56	m ³ m ³	0.614	
				RAZEM	0.614
11 d.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.9+poz.10	m ³ m ³	4.217	
				RAZEM	4.217
12 d.2	KNR K-02 0103-05	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej <pom.-1.27 - przesunięcie otworu drzwiowego>0.3*2.1	m ² m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
13 d.2	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 2.56*(5.75+6.0)-1.0*2.1 2.56*6.884-2*1.6*2.1 2.56*1.5-1.0*2.1 4.14*4.2 <nadmurzenie nad nowym otworem drzwiowym w pom. -1.23>1.0*(2.56-0.19-2.1)	m ² m ² m ² m ² m ²	27.980 10.903 1.740 17.388 0.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58.281
14	KNR K-02 d.2 0105-07	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 2.56*6.5 2.0*0.8*5 <progi w drzwiach pom. -1.34, -1.35>0.1*1.0*2 <zamurowanie otworu w pom. -1.23>1.0*2.1	m ² m ² m ² m ²	 16.640 8.000 0.200 2.100	
				RAZEM	26.940
15	KNR-W 2-02 d.2 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 24cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.8*2*2+1.2*2*2 1.2*2<nowy otwór drzwiowy w pom.-1.23>	m m m	 12.000 2.400	
				RAZEM	14.400
17	KNR-W 4-01 d.2 0304-02 analogia	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami typu SILKA M24 1.0*2.1*0.24	m ³ m ³	 0.504	
				RAZEM	0.504
3		Ścianki i obudowy z płyt g-k, sufity podwieszane			
18	KNR-W 2-02 d.3 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 50-02 - zabudowa stelaży urządzeń sanitarnych - płyta GKFI 2.0*2.56 2.0*(2.43+1.07+0.19+3.465)	m ² m ² m ²	 5.120 14.310	
				RAZEM	19.430
19	KNR-W 2-02 d.3 2004-10	Obudowa kanałów wentylacji mech. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02 (0.8+0.4)*5.5	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
20	KNR-W 2-02 d.3 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyta GKFI <lazienki>9.63+6.47+8.42	m ² m ²	 24.520	
				RAZEM	24.520
4		Naprawa ścian, słupów i stropów żelbetowych wewnątrz garażu			
21	ZKNR C-2 d.4 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu (poz.58+poz.62)*10%	m ² m ²	 20.252	
				RAZEM	20.252
22	ZKNR C-2 d.4 0808-05	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.58*10%	m ² m ²	 8.900	
				RAZEM	8.900
23	ZKNR C-2 d.4 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.22*100*0.2	dm ³ dm ³	 178.000	
				RAZEM	178.000
24	ZKNR C-2 d.4 0808-06	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.62*10%	m ² m ²	 11.352	
				RAZEM	11.352
25	ZKNR C-2 d.4 0809-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.24*100*0.2	dm ³ dm ³	 227.040	
				RAZEM	227.040
5		Podłogi i posadzki			
26	NNRNKB d.5 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 <pom. -1.02, -1.04, -1.13, -1.16, -1.28>16.16+15+11.65+4.93+13.75 <klatki schodowe>5.5*3.0*3+5.53*3.0+5.65*3.0 <parking>1343.53+1372.1+658.4+367.1 <pom. -1.31, -1.32>17.95+18.31 <pom. -1.26, -1.24, -1.23, -1.22, -1.19, -1.21, -1.20>30.65+35.9+18.4+19.63+16.38+11.13+10.82 <pom. -1.11, -1.10, -1.07, -1.08, -1.9>9.63+10.7+16.81+6.47+8.42 <pom. -1.25, -1.27, -1.34, -1.35>5.75+103.7+7.62*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 61.490 83.040 3741.130 36.260 142.910 52.030 124.690	
				RAZEM	4241.550
27	KNR 2-22 d.5 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe grubości 14 cm zatarte na gładko - pomieszczenia techniczne <pom. -1.31, -1.32>17.95+18.31	m ² m ²	 36.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. -1.26, -1.24, -1.23, -1.22, -1.19, -1.21, -1.20>30.65+35.9+18.4+19.63+16.38+11.13+10.82	m ²	142.910	
		<pom. -1.25, -1.27, -1.34, -1.35>5.75+103.7+7.62*2	m ²	124.690	
				RAZEM	303.860
28	KNR 2-02 d.5 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B 20 gr. 12cm w pomieszczeniach z posadzką z okładziną Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <klatki schodowe>5.5*3.0*3+5.53*3.0+5.65*3.0 <pom. -1.02, -1.04, -1.13, -1.16, -1.28>16.16+15+11.65+4.93+13.75 <pom. -1.11, -1.10, -1.07, -1.08, -1.9>9.63+10.7+16.81+6.47+8.42 A (obliczenia pomocnicze) 196.56*0.12	m ³ m ³	83.040 61.490 52.030 ===== 196.560 23.587	
				RAZEM	23.587
29	KNR 2-22 d.5 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe ze spadkiem grubości 9-18 cm - parking <parking>1343.53+1372.1+658.4+367.1	m ² m ²	 3741.130	
				RAZEM	3741.130
30	KNR BC-02 d.5 0401-01	Impregnacja i zabezpieczanie podłogi betonowych systemem ASODUR-BI/BS - dwukrotne gruntowanie podłożymałożonych: ASODUR-BI <jasno zielony>75.0-0.5*0.5*2+565.6-0.5*0.5*11+279.7-0.5*0.5*6-0.5*1.1-5.65*0.6+210.9-0.5*0.5*5-0.5*0.25*6-0.25*0.25 <strefa pieszych - pomarańcz>10.585+16.69+25.2+16.8+30.9+16.2+111.89+54.36+19.14+7.24+49.16-0.5*0.5*9-0.25*0.5*6 <ciemno zielony>84.6-0.5*0.5*3+36.5-0.5*0.5+38.6+175.8-0.5*0.5*7-0.25*0.5*3+46.4-0.5*0.5+49.6-0.5*0.5*2+65.6-0.5*0.5*3+26.9-0.5*0.5-0.5*0.25*2+27.17-0.5*0.5*2-0.5*0.25*2 <jasno szary>53.22-0.5*0.5*2+57.22-0.5*0.5*2+205.07-0.5*0.5*10+34.54	m ² m ² m ² m ² m ²	1120.448 355.165 545.295 346.550	
				RAZEM	2367.458
31	KNR BC-02 d.5 0407-01 kalk. własna	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej ASOFLOOR-FB - cienkowarstwowa gładka poz.30	m ² m ²	 2367.458	
				RAZEM	2367.458
32	KNR BC-02 d.5 0407-02	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej ASOFLOOR-FB - do- datek za następne lakierowanie poz.30	m ² m ²	 2367.458	
				RAZEM	2367.458
33	KNR-W 2-02 d.5 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - pozostała posadzka jezdna poz.29-poz.30	m ² m ²	 1373.672	
				RAZEM	1373.672
34	KNR 2-02 d.5 1106-07 analogia	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.27+poz.28/0.12+poz.29	m ² m ²	 4241.548	
				RAZEM	4241.548
35	KNR BC-02 d.5 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża poz.36+poz.37	m ² m ²	 48.520	
				RAZEM	48.520
36	KNR BC-02 d.5 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych <-1.11, -1.08, -1.9>9.63+6.47+8.42	m ² m ²	 24.520	
				RAZEM	24.520
37	KNR BC-02 d.5 0304-03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych <przy natryskach>2.0*0.8*3*5	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
38	NNRNKB d.5 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <-1.11, -1.10, -1.07, -1.08, -1.9>9.63+10.7+16.81+6.47+8.42	m ² m ²	 52.030	
				RAZEM	52.030
39	NNRNKB d.5 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - klatka schodowa <klatki schodowe>5.5*3.0*3+5.53*3.0+5.65*3.0 <pom. -1.02, -1.04, -1.13, -1.16, -1.28>16.16+15+11.65+4.93+13.75	m ² m ² m ²	 83.040 61.490	
				RAZEM	144.530
40	NNRNKB d.5 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 8cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - cokolik z kształtek cokołowych 30x8cm <klatki schodowe>(5.5+3.0)*2*3+(5.53+3.0)*2+(5.65+3.0)*2	m m	 85.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. -1.02, -1.04, -1.13, -1.16, -1.28>(5.65+3.0+6.0+2.5+5.55+2.1+1.545+2.63+5.5+2.5)*2-1.5*9-1.3*2-1.18*4-2.58	m	50.550	
		<-1.10, -1.07>(3.965+2.7)*2-1.0*2+(6.25+2.7)*2-1.0*2	m	27.230	
				RAZEM	163.140
6		Nawierzchnia zjazdów do garażu			
41	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.6	0103-01	6.0*(0.5+14.55+7.9+1.4+1.3+1.4)	m ²	162.300	
		6.0*((13.35+4.71)*0.5+23.3+1.6)	m ²	203.580	
				RAZEM	365.880
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6	0114-05	poz.41	m ²	365.880	
				RAZEM	365.880
43	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0105-01	poz.41	m ²	365.880	
	0105-02			RAZEM	365.880
44	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 17cm zatarte na ostro - warstwa wierzchnia ryfłowana, posadzka wykonywana na instalacji podgrzewającej	m ²		
d.6	1003-01 +	poz.41	m ²	365.880	
	KNR 2-22			RAZEM	365.880
	1003-03				
	analogia				
45	KNR 2-02	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.6	1106-07	poz.44	m ²	365.880	
	analogia			RAZEM	365.880
7		Tynki, okładziny ścian, prace malarskie, naprawa ścian zjazdów do garażu			
46	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- uzupełnienie wyciętej izolacji	m ²		
d.7	2613-01	1.0*(5.75+5.7+6.32)-1.0*1.5	m ²	16.270	
		1.0*(1.43+2.17+6.25+6.0+3.5+2.21)-1.0*1.3	m ²	20.260	
		1.0*(7.4+7.95)*2-1.0*1.5*2	m ²	27.700	
		1.0*(5.5+4.215+0.25)-1.0*1.0	m ²	8.965	
		1.0*(6.75+3.15+0.25+6.35+8.35+0.3+3.0+5.75)-1.0*1.0-1.0*1.5	m ²	31.400	
		1.0*(5.9+6.25)-1.0*1.5	m ²	10.650	
		2.65*1.55	m ²	4.108	
		1.0*5.7	m ²	5.700	
				RAZEM	125.053
47	KNR 0-23	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt		
d.7	2613-05	poz.46*5	szt	625.265	
				RAZEM	625.265
48	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.7	2613-06	2.56*(5.75+5.7+6.32)-1.5*2.05	m ²	42.416	
		2.56*(1.43+2.17+6.25+6.0+3.5+2.21)-1.3*2.05	m ²	52.529	
		2.56*(7.4+7.95)*2-1.5*2.05*2	m ²	72.442	
		2.56*(5.5+4.215+0.25)-1.0*2.05	m ²	23.460	
		2.56*(6.75+3.15+0.25+6.35+8.35+0.3+3.0+5.75)-1.0*2.05-1.5*2.05	m ²	81.659	
		2.56*(5.9+6.25)-1.5*2.05	m ²	28.029	
		2.56*1.55+2.56*5.7	m ²	18.560	
				RAZEM	319.095
49	KNR 0-23	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.7	0931-01	poz.48	m ²	319.095	
				RAZEM	319.095
50	KNR 0-23	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.7	0931-02	poz.48	m ²	319.095	
				RAZEM	319.095
51	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - klatki schodowe - 50% wykonanych tynków	m ²		
d.7	0701-05	poz.53*50%	m ²	104.391	
				RAZEM	104.391
52	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.7	0109-09	poz.51*0.015	m ³	1.566	
	0109-10			RAZEM	1.566

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 4-01 d.7 0710-06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - klatki schodowe klatka schodowa w poziomie garażu <budynek B>3.22*(5.55+3.0)*2-1.5*2.05+3.22*(5.5+3.0)*2-1.5*2.05 <budynek C>3.22*(3.0+5.53)*2-1.5*2.05+2.82*(3.0+5.65)*2-1.5*2.05+(3.22-2.82)*(3.0+6.45)*2 budynek A ujęty w kosztorysie na roboty budowlane w budynku	m ² m ² m ²	 103.652 105.129	
				RAZEM	208.781
54	KNR-W 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - otynkowanie nowych ścian murowanych (2.56*(5.75+6.0)-1.0*2.1)*2 (2.56*1.5-1.0*2.1)*2 (2.56*6.884-2*1.6*2.1)*2 1.0*2.1*2 2.56*6.5<jednostronnie> <progi w drzwiach pom. -1.34, -1.35>(0.1*2+1.0)*2 4.14*(4.2+0.24)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 55.960 3.480 21.806 4.200 16.640 2.400 18.382	
				RAZEM	122.868
55	KNR-W 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedsionki klatek schodowych 2.56*(5.65+3.0)*2-1.5*2.05 2.56*(6.0+2.5)*2-1.5*2.05*2-1.18*2.18*2+(1.18+2.18*2)*0.18*2 2.56*(5.55+2.1)*2-1.5*2.05*3-1.18*2.18*2+(1.18+2.18*2)*0.18*2 2.56*(1.545+2.63)*2-1.3*2.05*2 2.56*(5.5+2.5)*2-1.5*2.05*2-2.58*2.3+(2.58+2.3*2)*0.18 A (suma częściowa) szatnie, łazienki <łaz.>2.0*(3.965+2.43+0.8*2)*2-1.0*2.0*2-<zab. gk>3.965*2.0 <łaz.>2.0*(2.665+3.465+2.43*2+0.8*3)*2-1.0*2.0*2-<zab.gk>(2.43+1.07+0.19+3.465)*2.0 <szatnia>2.0*(3.965+2.7)*2-1.0*2.0*2 <szatnia>2.0*(6.25+2.7)*2-1.0*2.0*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41.213 34.220 26.793 16.046 30.168 148.440 20.050 35.250 22.660 31.800 109.760	
				RAZEM	258.200
56	KNR-W 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <pom. -1.02, -1.04, -1.13, -1.16, -1.28>16.16+15+11.65+4.93+13.75 <szatnie>10.7+16.81	m ² m ² m ²	 61.490 27.510	
				RAZEM	89.000
57	KNR-W 2-02 d.7 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.55-poz.59	m ² m ²	 178.660	
				RAZEM	178.660
58	KNR-W 2-02 d.7 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.56	m ² m ²	 89.000	
				RAZEM	89.000
59	KNR-W 2-02 d.7 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej <-1.11>2.0*(3.965+2.43+0.8*2)*2-1.0*2.0 <-1.08, -1.9>2.0*(2.665+3.465+2.43*2+0.8*3)*2-1.0*2.0*2	m ² m ² m ²	 29.980 49.560	
				RAZEM	79.540
60	KNR-W 2-02 d.7 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich, ścian i słupów betonowych bez gruntowania poz.50 <słupy wolnostojące z głowicami>(0.5*4*2.325+1.8*4*0.25+1.8*1.8)*(31+12+19+5) 2.56*(6.8+6.3+12.0+5.97+1.5+0.25+1.5+0.175+0.25+6.0+12.8+6.75+11.95+0.25*2+6.22+9.8+0.25+5.75+12.095+22.585+6.75+0.25+1.1+0.5+0.25+1.935+6.0+12.4+37.25+0.25*2*5+29.4+6.15*2+1.1+0.25*2*5+16.94+84.08+0.25*2*10-6.0*2)	m ² m ² m ² m ²	 319.095 649.230 864.512	
				RAZEM	1832.837
61	KNR-W 2-02 d.7 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem malowanie klatek schodowych w poziomie garażu ujęte w przedmiarach na roboty budowlane w budynkach poz.57	m ² m ²	 178.660	
				RAZEM	178.660

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*2.08*6	m ²	12.480	
				RAZEM	12.480
73	KNR-W 2-02 d.8 1202-08	Ścianki ażurowe stalowe wygradzające garaż w części budynku A	m ²		
		2.35*2.75*2	m ²	12.925	
				RAZEM	12.925
74	KNR-W 2-02 d.8 1202-08 analogia	Ścianki ażurowe z aluminiowej siatki cięto-ciągnionej w ramach, mocowane do dwóch rur kwadratowych stalowych przykręcanych na blachownice do słupów żelbetowych, wys. paneli 180cm	m ²		
		1.8*25	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
75	KNR-W 2-02 d.8 1204-03	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI 30, szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w samozamykacz, kontarkton i elektrozaczep - DG 1 (wymiar w świetle ościeży)	m ²		
		1.5*2.08*11	m ²	34.320	
				RAZEM	34.320
76	KNR-W 2-02 d.8 1204-03	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI 60, pełne, wyposażone w zaczep elektromagnetyczny oraz zamek zasuwkowo-zapadkowy DG 2 (wymiar w świetle ościeży)	m ²		
		1.6*2.08*2	m ²	6.656	
				RAZEM	6.656
77	KNR-W 2-02 d.8 1203-02	Drzwi stalowe pełne, wyposażone w samozamykacz, kontraktion i elektrozaczep - DG 3	m ²		
		1.15*2.08*3	m ²	7.176	
				RAZEM	7.176
78	KNR-W 2-02 d.8 1204-03	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EI 60 pełne - DG4 (wymiar w świetle ościeży)	m ²		
		1.15*2.08*7	m ²	16.744	
				RAZEM	16.744
79	KNR-W 2-02 d.8 1203-02	Drzwi stalowe pełne, jednoskrzydłowe, wyposażone w samozamykacz i zamek zasuwkowo-zapadkowy - DG 6	m ²		
		1.15*2.08*2	m ²	4.784	
				RAZEM	4.784
80	KNR-W 2-02 d.8 1203-02	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną - DG-7	m ²		
		1.05*2.08*3	m ²	6.552	
				RAZEM	6.552
81	KNR-W 2-02 d.8 1203-02	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe na profilach "ciepłych" - DG 9	m ²		
		1.05*2.0*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
82	KNR-W 2-02 d.8 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach - klapy rewizyjne EI 60 50x60cm typu INF-60 INITEL - 50x60cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-02 d.8 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach - klapy rewizyjne EI 60 typu INF-60 INITEL 60x80cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR-W 2-02 d.8 1029-05	Systemowe ścianki ustępowe z drzwiami	m ²		
		2.0*1.45*4	m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
85	KNR-W 2-02 d.8 1209-01	Balustrady na szczytach ścian zjazdów do garażu w formie pochwytów z rur stalowych 60x60mm, malowanych proszkowo, przykręcane do szczytu murów	m		
		13.35+4.71+24.25+25	m	67.310	
		7.5+23+21.5	m	52.000	
				RAZEM	119.310
86	KNR-W 2-02 d.8 1038-01 analogia	Ścianka wentylacyjna z ekstrudowanych paneli aluminiowych typu L.050.H firmy Renson	m ²		
		4.14*3.7-3.0*2.8	m ²	6.918	
				RAZEM	6.918
87	KNR-W 2-02 d.8 1040-02 analogia	Drzwi wentylacyjne dwuskrzydłowe z ekstrudowanych paneli aluminiowych typu L.050.H firmy Renson	m ²		
		3.0*2.8	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
88	KNR-W 2-02 d.8 1040-05 analogia	Ścianki wyrzutni dachowej z ekstrudowanych paneli aluminiowych typu L.050.H firmy Renson	m ²		
		(2.415+3.25)*2*1.245	m ²	14.106	
				RAZEM	14.106
89	KNR-W 2-02 d.8 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - podkonstrukcja stalowa ocynkowana za-	m ²		
		daszenia wyrzutni dachowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.415*3.25	m ²	7.849	
				RAZEM	7.849
90	KNR 0-15II d.8 0522-02 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekany trapezowymi - blacha fałdowa ocynk. malowana proszkowo poz.89	m ² m ²	 7.849	
				RAZEM	7.849
91	KNR-W 2-02 d.8 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm 8.4*3.75-2.415*3.25	m ² m ²	 23.651	
				RAZEM	23.651
92	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (0.2+0.3)*(2.415+3.5)*2 0.3*(8.4+3.75)*2	m ² m ² m ²	 5.915 7.290	
				RAZEM	13.205
9		Wysepki parkingowe ze szlabanami, stojaki na rowery			
93	kalk. własna	Dostawa i montaż: wysepki parkingowe ze szlabanami hydraulicznymi z ramieniem prostokątnym dł. 1,5-2,0m, z możliwością zdalnego sterowania typu FAAC 620 RAPID 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94	kalk. własna	Dostawa i montaż: stojaki na rowery (10-cio stan. - 1szt, 9-cio stan. 1 szt., 5-cio stan. - 3 szt.) 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
10		Wyposażenie sanitariatów			
95	kalk. własna	Montaż luster uchylnych nad umywalkami 60x45cm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
96	kalk. własna	Montaż suszarek do rąk 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
97	kalk. własna	Montaż dozowników do mydła w pianie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
98	kalk. własna	Montaż pojemników będnowych na papier toaletowy w kabinach wc 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
99	kalk. własna	Montaż szczotek ustępowych wiszących 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
100	kalk. własna	Montaż wieszaków na drzwiach w kabinach ustępowych 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
101	kalk. własna	Dostawa i ustawienie elementów ruchomych wyposażenia: kosze na śmieci (w pom. ustępów, przedsionkach z umywalkami i pom. anesków kuchennych) 5+2	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
11		Roboty pozostałe			
102	KNR-W 4-01 d.11 0438-05	Rozebranie ścianek działowych i drzwi tymczasowych z płyty OSB 6.0*2.1*2+6.15*2.56+1.0*2.1+1.5*2.1*3+1.3*2.1	m ² m ²	 55.224	
				RAZEM	55.224
103	KNR 9-19 d.11 0107-01	Odsysanie zalegającej wody z warstw izolacji poziomej przy użyciu turbiny z rozdzielnikiem wody 2	doby doby	 2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 9-21 d.11 0201-05	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 130-200 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża) 4	po- miesz- czenie po- miesz- czenie	 4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR 9-21 d.11 0201-01	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 25 m3 przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża)	po- miesz- czenie		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	po- miesz- czenie	10.000	
				RAZEM	10.000
106 d.11	KNR 9-21 0202-02	Wykorzystanie wentylatora o wydajności powyżej 3000 m3/h przy osuszaniu pomieszczeń 2<dni>*24<godziny>*4<urządzenia>	h pracy h pracy	192.000	
				RAZEM	192.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15070.6787	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gaz propan-butan	kg	424.1550	0.00	0.00
2.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	8448.8783	0.00	0.00
3.	blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.60 mm	m ²	42.2583	0.00	0.00
4.	blacha fałdowa ocynk. malowana proszkowo	m ²	8.6339	0.00	0.00
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.2507	0.00	0.00
6.	Ścianki wyrzutni dachowej z ekstrudowanych paneli aluminiowych typu L.050.H firmy Renson	m ²	14.1060	0.00	0.00
7.	Drzwi wentylacyjne dwuskrzydłowe z ekstrudowanych paneli aluminiowych typu L.050.H firmy Renson	m ²	8.4000	0.00	0.00
8.	Balustrady zewnętrzne w formie pochwyty z rur stalowych 60x60mm, malowanych proszkowo, przykręcane do szczytu murów	m	119.3100	0.00	0.00
9.	Ścianki ażurowe z aluminiowej siatki cięto-ciągnionej w ramach, mocowane do dwóch rur kwadratowych stalowych przykręcanych na blachownicy do słupów żelbetowych, wys. paneli 180cm	m ²	45.0000	0.00	0.00
10.	Ścianki ażurowe stalowe	m ²	12.9250	0.00	0.00
11.	Drzwi stalowe pełne, wyposażone w samozamykacz, kontrakton i elektrozaczep	m ²	7.1760	0.00	0.00
12.	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe z kratką wentylacyjną	m ²	6.5520	0.00	0.00
13.	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe na profilach "ciepłych"	m ²	4.2000	0.00	0.00
14.	Drzwi stalowe pełne, jednoskrzydłowe, wyposażone w samozamykacz i zamek zasuwkowo-zapadkowy	m ²	4.7840	0.00	0.00
15.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EI 60	m ²	29.2240	0.00	0.00
16.	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI 30, szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w samozamykacz, kontrakton i elektrozaczep	m ²	34.3200	0.00	0.00
17.	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe przeciwpożarowe EI 60, pełne, wyposażone w zaczep elektromagnetyczny oraz zamek zasuwkowo-zapadkowy	m ²	6.6560	0.00	0.00
18.	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie	m ²	33.8250	0.00	0.00
19.	kształtowniki stalowe profilowane U 50	m	19.7828	0.00	0.00
20.	kształtowniki stalowe profilowane C 50	m	53.3615	0.00	0.00
21.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	46.5880	0.00	0.00
22.	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	9.8080	0.00	0.00
23.	łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	9.3176	0.00	0.00
24.	wieszak	szt.	37.2704	0.00	0.00
25.	pręt mocujący	szt.	37.2704	0.00	0.00
26.	podkonstrukcja stalowa ocynkowana zadaszenia wyrzutni dachowej	kg	55.4924	0.00	0.00
27.	elektrody	szt.	51.7000	0.00	0.00
28.	siatka tkana Rabbita	m ²	4699.5766	0.00	0.00
29.	gwoździe ocynkowane	kg	1.6840	0.00	0.00
30.	blachowkręty	szt.	1026.5403	0.00	0.00
31.	kłapy rewizyjne EI 60 typu INF-60 INITEL 60x80cm	szt.	4.0000	0.00	0.00
32.	kłapy rewizyjne 50x60cm EI 60 typu INF-60 INITEL	szt.	2.0000	0.00	0.00
33.	silikon	kg	2.2506	0.00	0.00
34.	preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm ³	784.3667	0.00	0.00
35.	farba lateksowa do wnętrz o wysokiej odporności na ścieranie	dm ³	579.1833	0.00	0.00
36.	farba emulsyjna do wymalowań wewnętrznych	dm ³	1302.0577	0.00	0.00
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6.1868	0.00	0.00
38.	farba olejna do gruntowania	dm ³	6.3318	0.00	0.00
39.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	0.0392	0.00	0.00
40.	farba silikonowa CT 48	dm ³	272.5638	0.00	0.00
41.	podkładowa masa tynkarska	kg	95.7285	0.00	0.00
42.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	2664.8880	0.00	0.00
43.	ciemnowarstwowa zaprawa klejowa	kg	225.8936	0.00	0.00
44.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	116.4230	0.00	0.00
45.	piasek	m ³	22.5382	0.00	0.00
46.	piasek do zapraw	m ³	34.0625	0.00	0.00
47.	piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,1-0,4 mm	kg	3551.1870	0.00	0.00
48.	cement portlandzki	kg	34743.8475	0.00	0.00
49.	wapno suchogazzone	kg	5.3424	0.00	0.00
50.	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0.2923	0.00	0.00
51.	gips budowlany szpachlowy	kg	931.6102	0.00	0.00
52.	płyty gipsowo-kartonowe GKFI	m ²	79.6318	0.00	0.00
53.	bloki typu SILKA M12	szt.	397.6344	0.00	0.00
54.	bloki typu SILKA M18	szt.	9.2988	0.00	0.00
55.	bloki SILKA M24	szt.	891.2236	0.00	0.00
56.	nadproża prefabrykowane	m	14.6880	0.00	0.00
57.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	4877.7825	0.00	0.00
58.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.0592	0.00	0.00
59.	kit trwale plastyczny	kg	19.3908	0.00	0.00
60.	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 10cm	m ²	131.3057	0.00	0.00
61.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	957.2850	0.00	0.00
62.	beton B 20	m ³	662.1355	0.00	0.00
63.	zaprawa do spoinowania	kg	39.7700	0.00	0.00
64.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	1.2692	0.00	0.00
65.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0264	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	9.3897	0.00	0.00
67.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	1.1562	0.00	0.00
68.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2.2443	0.00	0.00
69.	zaprawa cementowo-wapienna M 5	m ³	0.9256	0.00	0.00
70.	zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30	kg	123.1418	0.00	0.00
71.	zaprawa do napraw betonów Ceresit CD 25	kg	2645.6168	0.00	0.00
72.	płytki ściennie - glazura biała	m ²	83.5170	0.00	0.00
73.	listwy iglaste kl.II	m	1764.3480	0.00	0.00
74.	Systemowe ścianki ustępowe z drzwiami	m ²	11.6000	0.00	0.00
75.	Ścianka wentylacyjna z ekstrudowanych paneli aluminiowych typu L.050.H firmy Renson	m ²	6.9180	0.00	0.00
76.	sznur konopny smołowany	kg	19.3908	0.00	0.00
77.	siatka z włókna szklanego	m ²	362.1728	0.00	0.00
78.	taśma	m	74.6890	0.00	0.00
79.	papier ścierny	m ²	2.3340	0.00	0.00
80.	woda	m ³	12.9351	0.00	0.00
81.	drewno opałowe	kg	14546.8038	0.00	0.00
82.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	27.0791	0.00	0.00
83.	kołki do mocowania styr./wełny	szt.	650.2756	0.00	0.00
84.	kołki rozporowe	szt.	69.9744	0.00	0.00
85.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	105.6818	0.00	0.00
86.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	363.1375	0.00	0.00
87.	kształtki cokołowe 30x8cm	mb	171.2970	0.00	0.00
88.	płytki kamionkowe GRES 30x60cm antypoślizgowe	m ²	150.3112	0.00	0.00
89.	płytki kamionkowe GRES 30x30cm abtypoślizgowe niebrudzące ty- pu QUARZITE QZ 13	m ²	54.1112	0.00	0.00
90.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1525.2042	0.00	0.00
91.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	56.0053	0.00	0.00
92.	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej typu Merida Stella	szt.	7.0000	0.00	0.00
93.	suszarka do rąk typu Merida optima	kpl.	6.0000	0.00	0.00
94.	lustro uchylne 60x45cm typu Lehnen evolution	kpl.	3.0000	0.00	0.00
95.	dozownik do mydła w pianie typu Merida stella maxi	kpl.	6.0000	0.00	0.00
96.	szczotka ustępowa wisząca	kpl.	5.0000	0.00	0.00
97.	pojemnik bębnowy na papier toaletowy	kpl.	5.0000	0.00	0.00
98.	wieszak	kpl.	5.0000	0.00	0.00
99.	stojak na rowery 10-cio stanowiskowy	kpl.	1.0000	0.00	0.00
100.	stojak na rowery 5-cio stanowiskowy	kpl.	3.0000	0.00	0.00
101.	stojak na rowery 9-cio stanowiskowy	kpl.	1.0000	0.00	0.00
102.	wyseпки parkingowe ze szlabanami hydraulicznymi z ramieniem prostokątnym dł. 1,5-2,0m, z możliwością zdalnego sterowania typu FAAC 620 RAPID	kpl.	2.0000	0.00	0.00
103.	wiertło diamentowe	szt.	0.3038	0.00	0.00
104.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0.3408	0.00	0.00
105.	ASODUR GBM - żywica epoksydowa	kg	1444.1494	0.00	0.00
106.	preparat gruntujący typu ASO-UNIGRUND-K	dm ³	2.9112	0.00	0.00
107.	elastyczna masa uszczelniająca typu SANIFLEX	kg	59.1944	0.00	0.00
108.	ASODUR BI - rozpuszczalnikowa żywica epoksydowa	kg	710.2374	0.00	0.00
109.	ASODUR-FB żywica epoksydowa	kg	3605.6385	0.00	0.00
110.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.9879	0.00	0.00
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	14.1596	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	80.5336	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.4850	0.00	0.00
5.	betoniarka 150 dm3	m-g	6.3290	0.00	0.00
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.1228	0.00	0.00
7.	mieszarka do zapraw	m-g	22.4997	0.00	0.00
8.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	4.7823	0.00	0.00
9.	rozdzielacz do wody BELFOR	m-g	48.0000	0.00	0.00
10.	osuszacz kondensacyjny o wydajności do 130 m3/h	m-g	5760.0000	0.00	0.00
11.	osuszacz kondensacyjny o wydajności do 650 m3/h	m-g	2304.0000	0.00	0.00
12.	turbina BELFOR	m-g	48.0000	0.00	0.00
13.	wentylator o wydajności pow. 3000 m3/h	m-g	192.0000	0.00	0.00
14.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	8.2340	0.00	0.00
15.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	11.0580	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł