
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

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 : Elementy zagospodarowanie terenu

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 - elementy zagospodarowania terenu - dokończenie budowy			
1	Nasadzenia drzew i krzewów	1	7
2	Kosze na śmieci, ławki, stojaki na rowery	8	12
3	Obudowy wentylatorów	13	19
4	Wylewki spadkowe na stropie garażu oraz dodatkowe warszty ochronne i wymiana części izolacji termicznej	20	25
5	Obudowa śmietnikowa z cegły klinkierowej	26	39
6	Opaska żwirowa wokół istniejącego budynku przy ul. Niemierzyńskiej	40	44
7	Opaska żwirowa wokół budynków SPNT	45	47
8	Uzupełnienie ogrodzenia wokół boiska	48	48
9	Wykonanie donic betonowych	49	56
10	Totemy informacyjne, napis z nazwą parku	57	58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kompleks zabudowy usługowej na potrzeby Szczecińskiego Parku Naukowo - Technologicznego przy ul. Niemierzyńskiej w Szczecinie - elementy zagospodarowania terenu - dokończenie budowy					
1		Nasadenia drzew i krzewów			
1 d.1	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 4+12+36+12+26+4+7	szt. szt.	 101.000	
				RAZEM	101.000
2 d.1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 3+318+5+1+78+7*2+6+3+6+5+3*3	szt. szt.	 448.000	
				RAZEM	448.000
3 d.1	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 42+8+5+4+3+5+9	szt. szt.	 76.000	
				RAZEM	76.000
5 d.1	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 101	szt. szt.	 101.000	
				RAZEM	101.000
6 d.1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych 448	szt. szt.	 448.000	
				RAZEM	448.000
7 d.1	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 3+76	szt. szt.	 79.000	
				RAZEM	79.000
2		Kosze na śmieci, ławki, stojaki na rowery			
8 d.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0.3*0.3*0.5*(15+5*2)	m ³ m ³	 1.125	
				RAZEM	1.125
9 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: kosze na śmieci ze stali nierdzewnej poj.52dm3 85x35cm, typu CUBUS 3050 ZANO MODERN 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: ławki o konstrukcji ze stali nierdzewnej z siedziskiem z listew drewnianych, wym. 150x44,6x44cm typu 2200/BO ZANO MODERN 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
11 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: stojaki na rowery ramowe typu 5030.4 ZANO MODERN 4-rozstawowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: stojaki na rowery ramowe typu 5030.4 ZANO MODERN 8-śmiorozstawowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		Obudowy wentylatorów			
13 d.3	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (3.905-0.16)*(3.18+2.2)*2-4*2.0*1.0 A (obliczenia pomocnicze) 32.296*2	m ² m ²	 32.296 ===== 32.296 64.592	
				RAZEM	64.592
14 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.3	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - ręczne układanie betonu 3.18*2.68-3.14*1.6*1.6/4 A (obliczenia pomocnicze) 6.513*2	m ² m ²	 6.513 ===== 6.513 13.026	
				RAZEM	13.026
16 d.3	KNR-W 2-02 0702-04 analogia	Przekrycia obudowy prefabrykowanymi płytami żelbetowymi czterospadowymi o grubości 11-38cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.38*2.88*2	m ²	19.469	
				RAZEM	19.469
17 d.3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 3.905*(3.18+2.68)*2-4*1.0*2.0+4*0.24*(1.0*2+2.0) (3.905-1.52)*(2.7+2.2)*2-4*1.0*2.0 3.38*2.88*1.05 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	41.607 15.373 10.221 =====	
		67.201*2	m ²	67.201 134.402	
				RAZEM	134.402
18 d.3	ZKNR C-2 0119-05	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; beton	m ²		
		poz.17	m ²	134.402	
				RAZEM	134.402
19 d.3	KNR-W 2-17 0137-02 analogia	Kraty żaluzjowe z paneli aluminiowych 100x200cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Wylewki spadkowe na stropie garażu oraz dodatkowe warswty ochronne i wymiana części izolacji termicznej			
20 d.4	KNR-W 2-02 0608-03 kalk. własna	Wymiana części izolacji poziomej nad stropem garażu z płyt ze styroduru wodoodpornego XPS gr. 12cm	m ²		
		poz.23*50%	m ²	763.035	
				RAZEM	763.035
21 d.4	KNR 0-33 0101-03	Wymiana części izolacji pionowej na ścianach zewnętrznych garażu z płyt ze styroduru wodoodpornego XPS gr. 12cm (44.25+26+90.665+53.865+5.9+31.25+72.37)*50%	m ²		
			m ²	162.150	
				RAZEM	162.150
22 d.4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja płyt styrodur z demontażu	m ³		
		(poz.20+poz.21)*0.12	m ³	111.022	
				RAZEM	111.022
23 d.4	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej średniej grubości 120 mm zatarte na ostro - warstwy spadkowe na stropie garażu	m ²		
		cztery pola			
		938.82-2.98*2.48	m ²	931.430	
		387.4-2.98*2.48	m ²	380.010	
		120	m ²	120.000	
		94.63	m ²	94.630	
				RAZEM	1526.070
24 d.4	KNR AT-09 0201-04 analogia	Ułożenie folii przeciwwodnej na stropie garażu	m ²		
		poz.23	m ²	1526.070	
				RAZEM	1526.070
25 d.4	KNR 9-11 0201-02 analogia	Ułożenie geowłókniny ochronnej na stropie garażu	m ²		
		poz.23	m ²	1526.070	
				RAZEM	1526.070
5		Obudowa śmietnikowa z cegły klinkierowej			
26 d.5	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m 0.9*(5.35*2-2.5+4.35*2)*(0.6+0.3*2)	m ³		
			m ³	18.252	
				RAZEM	18.252
27 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B 7,5 na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*(5.35*2-2.5+4.35*2)*0.8	m ³	1.352	
				RAZEM	1.352
28 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		poz.29*40/1000	t	0.122	
				RAZEM	0.122
29 d.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.3*(5.35*2-2.5+4.35*2)*0.6	m ³		
			m ³	3.042	
				RAZEM	3.042
30 d.5	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany fundamentowe betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*(5.0*2-2.5+3.5*2)	m ²	7.250	
				RAZEM	7.250
31	KNR-W 2-02 d.5 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (5.35*2-2.5+4.35*2)*0.6	m ²		
			m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
32	KNR-W 2-02 d.5 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.31	m ²		
			m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
33	KNR-W 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.3*(5.35*2-2.5+4.35*2)*2	m ²		
			m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
34	KNR-W 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.33	m ²		
			m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
35	KNR-W 2-02 d.5 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa (5.0*2-2.5+3.5*2)*0.25	m ²		
			m ²	3.625	
				RAZEM	3.625
36	KNR-W 2-02 d.5 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa poz.35	m ²		
			m ²	3.625	
				RAZEM	3.625
37	KNR-W 2-01 d.5 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.26-poz.27-poz.29-poz.30*0.25	m ³		
			m ³	12.046	
				RAZEM	12.046
38	KNR-W 2-02 d.5 0103-04 kalk. własna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegiełklinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły (5.0*2-2.5+3.5*2)*1.8	m ²		
			m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
39	KNR-W 2-02 d.5 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 1.8*(5.0*2+4.0*2-2.5+4.5*2+3.5*2)+1.8*0.25*2+0.25*(5.0+3.5*2)	m ²		
			m ²	60.600	
				RAZEM	60.600
6	Opaska żwirowa wokół istniejącego budynku przy ul. Niemierzyńskiej				
40	KNR-W 2-01 d.6 0301-02 z.o. 2.8.3.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wykop pod opaskę poz.44*0.4*0.2	m ³		
			m ³	4.760	
				RAZEM	4.760
41	KNR-W 2-01 d.6 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - dalsze 14km Krotność = 28 poz.40	m ³		
			m ³	4.760	
				RAZEM	4.760
42	KNR-W 2-01 d.6 0609-07	Podsypka ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - opaska poz.40	m ³		
			m ³	4.760	
				RAZEM	4.760
43	KNR-W 2-02 d.6 0606-03 analogia	Opaska żwirowa -geowłóknina 59.5*(0.4+2*0.2)	m ²		
			m ²	47.600	
				RAZEM	47.600
44	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14+7+3.5+2.5+10.5+2+19+1	m		
			m	59.500	
				RAZEM	59.500
7	Opaska żwirowa wokół budynków SPNT				
45	KNR-W 2-01 d.7 0609-07	Podsypka ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - opaska poz.47*0.4*0.2	m ³		
			m ³	15.328	
				RAZEM	15.328
46	KNR-W 2-02 d.7 0606-03 analogia	Opaska żwirowa -geowłóknina poz.47*0.4	m ²		
			m ²	76.640	
				RAZEM	76.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.4+4.4+3.6+26.4+13.6+0.8+3.6*2+4.0+30.4+7.9+15.1+1.2+3.2+20+38.4	m m	 191.600	
				RAZEM	191.600
8		Uzupełnienie ogrodzenia wokół boiska			
48 d.8	kalk. własna	Ogrodzenie - segmenty stalowe ocynkowane, malowane proszkowo, w konstrukcji zamkniętej, z wypełnieniem z kształowników 25x25mm w ramie z profili 40x40mm, wysokość ogrodzenia 180cm, szerokość przęsła 250cm, przęsła osadzone na słupkach stalowych (w tym jedna brama dwuskrzydłowa z profili zimnogiętych 400x180cm) 6.+1.0+6.7+7.8+16.6	m m	 38.100	
				RAZEM	38.100
9		Wykonanie donic betonowych			
49 d.9	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m 278.6*0.4*(0.25+0.3*2)	m ³ m ³	 94.724	
				RAZEM	94.724
50 d.9	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty betonowe pod murki ogrodowe z elementów prefabrykowanych z betonu architektonicznego 5.0*4*9+5.0*2+10.0*2+5.0*2+6.5*2+6.5*2+16.3*2 A (obliczenia pomocnicze) 278.6*0.25*0.4	m ³ m ³	 278.600 ===== 278.600 27.860	
				RAZEM	27.860
51 d.9	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 278.6*0.4*2	m ² m ²	 222.880	
				RAZEM	222.880
52 d.9	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.51	m ² m ²	 222.880	
				RAZEM	222.880
53 d.9	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 278.6*0.25	m ² m ²	 69.650	
				RAZEM	69.650
54 d.9	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.49-poz.48	m ³ m ³	 56.624	
				RAZEM	56.624
55 d.9	KNR-W 2-02 0108-01 analogia	Murki ogrodowe z prefabrykatów z betonu architektonicznego wys. 40cm 278.6*0.4	m ² m ²	 111.440	
				RAZEM	111.440
56 d.9	KNR 2-21 0218-01 analogia	Wypełnienie donic ziemią urodzajną 4.5*4.5*0.4*9+4.5*9.5*0.4+4.5*6.0*0.4+6.0*15.8*0.4	m ³ m ³	 138.720	
				RAZEM	138.720
10		Totemy informacyjne, napis z nazwą parku			
57 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż: totem informacyjny o konstrukcji stalowej z obudową z paneli aluminiowych, podświetlany 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż: podświetlna nazwa Parku Technologicznego - litery z tworzywa sztucznego podświetlane LED 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5622.9121	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gaz propan-butan	kg	6.9650	0.00	0.00
2.	pręty zbrojeniowe	t	0.1244	0.00	0.00
3.	drut stalowy okrągły	kg	1.6675	0.00	0.00
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28.6531	0.00	0.00
5.	azofoska	t	0.0130	0.00	0.00
6.	farba silikonowa CT 48	dm ³	41.6646	0.00	0.00
7.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	648.6000	0.00	0.00
8.	gowlóknina	m ²	211.2080	0.00	0.00
9.	folia przeciwkorozenna	m ²	1678.6770	0.00	0.00
10.	płyty ze styroduru wodoodpornego XPS gr. 12cm	m ²	971.4443	0.00	0.00
11.	piasek	m ³	1.5066	0.00	0.00
12.	piasek zwykły	m ³	1.8636	0.00	0.00
13.	otoczaki na opaskę przy budynku	m ³	20.6906	0.00	0.00
14.	ziemia urodzajna	m ³	142.8816	0.00	0.00
15.	cegła klinkierowa	szt.	2612.6100	0.00	0.00
16.	bloki SILKA E24	szt.	953.3779	0.00	0.00
17.	drzewa liściaste form naturalnych	szt.	112.1100	0.00	0.00
18.	krzewy liściaste form naturalnych	szt.	497.2800	0.00	0.00
19.	krzewy iglaste	szt.	79.8000	0.00	0.00
20.	drzewa iglaste	szt.	3.1500	0.00	0.00
21.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	12.6400	0.00	0.00
22.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	80.0975	0.00	0.00
23.	prefabrykowane czterospadowe daszki żelbetowe	m ²	19.4690	0.00	0.00
24.	prefabrykaty z betonu architektonicznego	m ²	111.4400	0.00	0.00
25.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	256.1220	0.00	0.00
26.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	10.5125	0.00	0.00
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	86.4115	0.00	0.00
28.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	193.5140	0.00	0.00
29.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	8.3375	0.00	0.00
30.	beton B 15	m ³	29.5591	0.00	0.00
31.	beton B 20	m ³	4.9219	0.00	0.00
32.	beton B 25	m ³	2.1258	0.00	0.00
33.	beton B 7,5	m ³	1.3926	0.00	0.00
34.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.3763	0.00	0.00
35.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	2.8359	0.00	0.00
36.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0806	0.00	0.00
37.	zaprawa cementowa M 12	m ³	191.8757	0.00	0.00
38.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.7226	0.00	0.00
39.	zaprawa cementowo-wapienna M 5	m ³	0.8397	0.00	0.00
40.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0726	0.00	0.00
41.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	1.5597	0.00	0.00
42.	geowłókniny	m ²	1617.6342	0.00	0.00
43.	woda	m ³	120.8400	0.00	0.00
44.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0622	0.00	0.00
45.	drewno opałowe	kg	16.6750	0.00	0.00
46.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	44.7850	0.00	0.00
47.	Kraty żaluzjowe z paneli aluminiowych 100x200cm	szt.	8.0000	0.00	0.00
48.	ławki o konstrukcji ze stali nierdzewnej z siedziskiem z listew drewnianych, wym. 150x44,6x44cm typu 2200/BO ZANO MODERN	szt.	32.0000	0.00	0.00
49.	kosze na śmieci ze stali nierdzewnej poj.52dm3 85x35cm, typu CUBUS 3050 ZANO MODERN	szt.	15.0000	0.00	0.00
50.	stojaki na rowery ramowe typu 5030.4 ZANO MODERN 8-śmo stanowiskowy	szt.	4.0000	0.00	0.00
51.	stojaki na rowery ramowe typu 5030.4 ZANO MODERN 4-ro stanowiskowy	szt.	1.0000	0.00	0.00
52.	Ogrodzenie - segmenty stalowe ocynkowane, malowane proszkowo, w konstrukcji zamkniętej, z wypełnieniem z kształtowników 25x25mm w ramie z profili 40x40mm, wysokość ogrodzenia 180cm, szerokość przęsła 250cm, przęsła osadzone na słupkach stalowych (w tym jedna brama dwuskrzydłowa z profili żimnogiętych 400x180cm)	m	38.1000	0.00	0.00
53.	Dostawa i montaż: totem informacyjny o konstrukcji stalowej z obudową z paneli aluminiowych, podświetlany	kpl	3.0000	0.00	0.00
54.	Dostawa i montaż: podświetlna nazwa Parku Technologicznego - litery z tworzywa sztucznego podświetlane LED (36 liter)	kpl.	1.0000	0.00	0.00
55.	Wywóz i utylizacja płyt styrodur z demontażu	m ³	111.0220	0.00	0.00
56.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	27.0587	0.00	0.00
2.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	3.4310	0.00	0.00
3.	gietarka do prętów	m-g	0.5856	0.00	0.00
4.	nożyce do prętów	m-g	0.7076	0.00	0.00
5.	prościarka do prętów	m-g	0.5246	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł