

KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
39000000-2	Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
34928200-0	Ogrodzenia
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
51121000-6	Usługi instalowania sprzętu do ćwiczeń fizycznych

NAZWA INWESTYCJI	:	Modernizacja kompleksu sportowego "Moje boisko-Orlik 2012" w Lubrańcu przy ul. Brzeskiej 51
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Brzeska 51, Lubraniec
INWESTOR	:	Powiat Włocławski
ADRES INWESTORA	:	ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek
WYKONAWCA ROBÓT	:	Pracownia Projektowania i Nadzoru WAMAR
ADRES WYKONAWCY	:	ul. Lotnicza 14, 87-800 Włocławek

DATA OPRACOWANIA : 24.02.2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R, S
Zysk [Z]	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BIEŻNIA			
1.1	45111200-0	NIWELACJA TERENU			
1	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0228-02	[(4,93*67,90)+25*1,25+2,75*7]*0,20	m ³	77.050	
		77.050			
				RAZEM	77.050
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0229-02		m ³	77.050	
		77.050			
				RAZEM	77.050
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0212-07		m ³	77.050	
		77.050			
				RAZEM	77.050
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1	0121-02		ha	0.038	
		0.038			
				RAZEM	0.038
5	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.1.1	0313-02	przyjęto 70% z poz 1	m ³	53.930	
		53.930			
				RAZEM	53.930
1.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.2	0125-02	(4,93*67,90)+25*1,25+2,75*7	m ²	385.250	
	analogia	385.250			
				RAZEM	385.250
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2	0101-01		m ²	385.250	
		385.250			
				RAZEM	385.250
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.2	0212-08		m ³	115.570	
		[(4,93*67,90)+25*1,25+2,75*7]*0,30			
		115.570			
				RAZEM	115.570
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.2	0214-04		m ³	115.570	
		115.570			
				RAZEM	115.570
10	KNR 2-01	Wykonanie drenażu francuskiego pod bieżniami i w piaskownicy z kruszywa 8/16 mm wraz z przygotowaniem wykopu o ściankach pionowych, wywozem nadmiaru urobku do 5 km poza teren budowy	m ³		
d.1.2	0610-10		m ³	25.470	
	analogia	(67,90+25+9)*(0,5*0,5)			
		25.470			
				RAZEM	25.470
11	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.2	0510-01		m ²	150.610	
		(67,90+4,93+25+7+2,75)*2*0,7			
		150.610			
				RAZEM	150.610
1.3	45233320-8	PODBUDOWY			
12	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.3	0103-03	poz.7	m ²	385.250	
		385.250			
				RAZEM	385.250
13	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.1.3	0101-03		m ²	385.250	
		385.250			
				RAZEM	385.250
14	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.3	0104-05		m ²	366.000	
		poz.7 -19,25m2			
		366.000			
				RAZEM	366.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.3	0114-05		m ²	366.000	
		poz.14			
		366.000			
				RAZEM	366.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa fr 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 366.000	m ² m ²	 366.000	
				RAZEM	366.000
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa fr 0-4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 2 cm 366.000	m ² m ²	 366.000	
				RAZEM	366.000
18 d.1.3	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem kwarcowym (2,75*7)*0,5 9.625	m ³ m ³	 9.625	
				RAZEM	9.625
1.4 45233320-8 OBRZEŻA					
19 d.1.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*(4,93+67,90)+1,25+2*25+2*(2,75+7) 216.400	m m	 216.400	
				RAZEM	216.400
20 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz. 19*0,035m3/m 7.570	m ³ m ³	 7.570	
				RAZEM	7.570
21 d.1.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz. 19 216.400	m m	 216.400	
				RAZEM	216.400
22 d.1.4	kalk. własna	Nakładka poliuretanowa na obrzeża bieżni, skoczni i zeskokni 216.400	m m	 216.400	
				RAZEM	216.400
1.5 45233200-1 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA					
23 d.1.5	KNR 2 23 0106 03 analogia	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej. Warstwa ET 35 mm warstwa SBR ok. 10 mm, EPDM natrysk ok. 3 mm wraz z malowaniem linii poz. 14 366.250	m ² m ²	 366.250	
				RAZEM	366.250
1.6 39000000-2 WYPOSAŻENIE					
24 d.1.6	kalk. własna	Skocznia do skoku w dal, zestaw składający się z skrzyni do mocowania, belki, progu i pokrywy belki 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 PARKING					
2.1 45111200-0 NIWELACJA TERENU					
25 d.2.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (11,48-29,17)*0,3 100.460	m ³ m ³	 100.460	
				RAZEM	100.460
26 d.2.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 100.460	m ³ m ³	 100.460	
				RAZEM	100.460
27 d.2.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 100.460	m ³ m ³	 100.460	
				RAZEM	100.460
28 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.033	ha ha	 0.033	
				RAZEM	0.033
29 d.2.1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) przyjęto 70% z poz 25 70.310	m ³ m ³	 70.310	
				RAZEM	70.310
2.2 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE					
30 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (11,48*29,17) 334.870	m ² m ²	 334.870	
				RAZEM	334.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (11,48*29,17)*0,2 66.970	m ³ m ³	 66.970	
				RAZEM	66.970
32 d.2.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 66.970	m ³ m ³	 66.970	
				RAZEM	66.970
33 d.2.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (11,48+29,17)*2*0,7 50.910	m ² m ²	 50.910	
				RAZEM	50.910
2.3	45233320-8	PODBUDOWY			
34 d.2.3	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.30 334.870	m ² m ²	 334.870	
				RAZEM	334.870
35 d.2.3	KNR 2-31 0104-05 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 334.870	m ² m ²	 334.870	
				RAZEM	334.870
36 d.2.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 334.870	m ² m ²	 334.870	
				RAZEM	334.870
37 d.2.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 334.870	m ² m ²	 334.870	
				RAZEM	334.870
2.4	45233320-8	KRAWĘŻNIKI			
38 d.2.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (11,56+29,25)*2 81.620	m m	 81.620	
				RAZEM	81.620
39 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.38*0,035m*/m 2.856	m ³ m ³	 2.856	
				RAZEM	2.856
40 d.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 81.620	m m	 81.620	
				RAZEM	81.620
2.5	45233200-1	NAWIERZCHNIE			
41 d.2.5	KNR 2-25 0407-01 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych/ażurowych gr 10 cm wraz z wypełnieniem poz.30 334.870	m ² m ²	 334.870	
				RAZEM	334.870
42 d.2.5	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja studzienki 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE PIŁKARSKIE			
3.1		BOISKO PIŁKARSKIE			
43 d.3.1	KNR 2 23 210 1 analogia	Wymiana nawierzchni z trawy syntetycznej do 10% wraz z wykonaniem konserwacji boiska 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45100000-8	BOISKO WIELOFUNKCYJNE-ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
44 d.3.2	KNR 4-04 0504-01 analogia	Zerwanie istniejącej nawierzchni poliuretanowej (warstwa EPDM i SBR) (19,11*32,19) 615.150	m ² m ²	 615.150	
				RAZEM	615.150
45 d.3.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi nawierzchni poliuretanowej z rozbiórki poz. 43*(0,014+0,035) 30.140	m ³ m ³	 30.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.140
46	d.3.2 kalk. własna	Koszt utylizacji nawierzchni poliuretanowej	m ³		
		32.000	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
3.3	45316100-6	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
47	KNR-W 4-03	Wymiana lamp o mocy 250 w, 37 500LM	szt.		
d.3.3	0616-05				
	analogia	3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.4	34928200-0	PRACE NAPRAWCZE W ZAKRESIE OGRODZENIA			
48		Wymiana zamków wejściowych w ogrodzeniu	szt		
d.3.4	kalk. własna	4.000	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3.5	45233200-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE - NAWIERZCHNIA			
49	KNR 2 23	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej: warstwa SBR ok. 11 mm i natrysk ok. 3	m ²		
d.3.5	0106 03	mm wraz z malowaniem linii do koszykówki i siatkówki			
	analogia	poz.43			
		615.150	m ²	615.150	
				RAZEM	615.150
3.6		MAŁA ARCHITEKTURA			
50		Dostawa i montaż ławek	szt		
d.3.6	kalk. własna	5.000	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
51		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.3.6	kalk. własna	6.000	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4	45210000-2	BUDYNEK SZATNIOWY			
4.1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
52	KNR 4-02	Wymiana odcinka rur spustowych kolor biały, długość 3,5m	szt		
d.4.1	0108-01				
	analogia	Obmiar dodatkowy	m		3.000
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
53		Wymiana zadaszenia drewnianego między kontenerami zaplecza na zadaszenie o	kpl		
d.4.1	kalk. własna	konstrukcji stalowej z pokryciem poliwęglanu	kpl	1.000	
		1.000		RAZEM	1.000
54	KNR W 4 03	Wymiana lamp oświetleniowych zewnętrznych	szt		
d.4.1	0616 05				
	analogia	6.000	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
55		Utwierdzenie jednej części attyki	kpl		
d.4.1	kalk. własna	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-01	Mycie ścian	kpl		
d.4.1	1215-03				
	analogia	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR W 4 01	Poprawa zewnętrznej elewacji	m ²		
d.4.1	12 15 03	(15*2*3,68+7*2*3,68)			
	kalk. własna	161.920	m ²	161.920	
				RAZEM	161.920
58		Uszczelnienie zaworów doprowadzających wodę wewnątrz budynku	kpl		
d.4.1	kalk. własna	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
59		Regulacja drzwi zaplecza	kpl		
d.4.2	kalk. własna	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.4.2	KNR 4 01 0211 03 analogia	Wymiana istniejącej wykładziny PCV na wykładzinę PCV	m ²		
		58.200	m ²	58.200	
				RAZEM	58.200
61 d.4.2	KNR 0-35 0209-01 analogia	Wymiana grzejników elektrycznych	szt.		
		10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62 d.4.2	KNR 4-02 0132-01 analogia	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
63 d.4.2	KNR W 4 03 0616 05 kalk. własna	Wymiana lamp oświetleniowych	szt		
		10.000	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
64 d.4.2	kalk. własna	Wymiana drzwi 100x200	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.4.2	KNNR 003 0605 04 00 analogia	Dwukrotne malowanie farbą wewnętrzną pomieszczeń ((15*4+7*2)*3,68)	m ²		
		272.320	m ²	272.320	
				RAZEM	272.320
5 51121000-6 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA					
66 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: drabinka/podciąg nóg	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: ściąganie/pylon/wyciskanie	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta : Ławeczka/Pylon/Prostownik Pleców	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: biegacz/pylon/orbitek	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: talia/pylon/wahadło	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń street work out: - drążki - drabinka pozioma prosta - rura wspinaczkowa - ławeczka skośna - koła gimnastyczne	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BIEŻNIA						
1.1	45111200-0	NIWELACJA TERENU						
1 KNR 2-01 d.1.1 0228-02		Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III [(4,93*67,90)+25*1,25+2,75*7]*0,20 obmiar = 77.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.250r-g/m ³	r-g	19.2625	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.050m-g/m ³	m-g	3.8525	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 KNR 2-01 d.1.1 0229-02		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 77.050 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.140m-g/m ³	m-g	10.7870	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 KNR 2-01 d.1.1 0212-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 77.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0343r-g/m ³	r-g	2.6428	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.020m-g/m ³	m-g	1.5410	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.111m-g/m ³	m-g	8.5526	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 KNR 2-01 d.1.1 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.038 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	2.0976	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 3.9m-g/ha	m-g	0.1482	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 KNR 2-01 d.1.1 0313-02		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) przyjęto 70% z poz 1 obmiar = 53.930 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.44*0.955=1.3752r-g/m ³	r-g	74.1645	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

NIWELACJA TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE						
6 d.1.2	KNR 2-01 0125-02 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z darnią z przerzutem (4,93*67,90)+25*1,25+2,75*7 obmiar = 385.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m ²	r-g	96.7613	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 385.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	14.4854	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	1.3484	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.071m-g/m ²	m-g	27.3528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [(4,93*67,90)+25*1,25+2,75*7]*0,30 obmiar = 115.570 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0314r-g/m ³	r-g	3.6289	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0198m-g/m ³	m-g	2.2883	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0194m-g/m ³	m-g	2.2421	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.13m-g/m ³	m-g	15.0241	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV obmiar = 115.570 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.25m-g/m ³	m-g	28.8925	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1.2	KNR 2-01 0610-10 analogia	Wykonanie drenażu francuskiego pod bieżniami i w piaskownicy z kruszywa 8/16 mm wraz z przygotowaniem wykopu o ściankach pionowych, wywozem nadmiaru urobku do 5 km poza teren budowy (67,90+25+9)*(0,5*0,5) obmiar = 25.470 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.20*0.955=1.146r-g/m ³	r-g	29.1886	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo mineralne łamane 1.00t/m ³	t	25.4700	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 KNR 2-01 d.1.2 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.wars- twy humusu 5 cm (67,90+4,93+25+7+2,75)*2*0,7 obmiar = 150.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m ²	r-g	37.1088	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	7.8317	0.000		0.00	
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	1.8073	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45233320-8	PODBUDOWY						
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
d.1.3	0103-03	poz.7 obmiar = 385.250 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/m ²	r-g	7.7050	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	1.5795	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	1.5795	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	1.5410	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²					
d.1.3	0101-03	obmiar = 385.250 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0001r-g/m ²	r-g	0.0385	0.000	0.00		
2*		-- M -- geowłóknina 1.075m ² /m ²	m ²	414.1438	0.000		0.00	
3*		szpilki do geowłókniny 0.094szt./m ²	szt.	36.2135	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²					
d.1.3	0104-05	poz.7 -19,25m ² obmiar = 366.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m ²	r-g	30.2316	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	45.0180	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	1.5006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.1.3	0114-05	poz.14 obmiar = 366.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	12.1878	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	116.4612	0.000		0.00	
3*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.9882	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	14.1642	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa fr 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 366.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112r-g/m ²	r-g	40.9920	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0982m ³ /m ²	m ³	35.9412	0.000		0.00	
3*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.8418	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m ²	m-g	4.6482	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa fr 0-4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 2 cm obmiar = 366.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0122r-g/m ²	r-g	4.4652	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0782m ³ /m ²	m ³	28.6212	0.000		0.00	
3*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0013m-g/m ²	m-g	0.4758	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0027m-g/m ²	m-g	0.9882	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.1.3	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem kwarcowym (2,75*7)*0,5 obmiar = 9.625 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.80*0.955=1.719r-g/m ³	r-g	16.5454	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1.1m ³ /m ³	m ³	10.5875	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PODBUDOWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45233320-8	OBRZEŻA						
19	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.1.4	0401-04	2*(4,93+67,90)+1,25+2*25+2*(2,75+7) obmiar = 216.400 m						
1*		-- R -- robocizna 0.111r-g/m	r-g	24.0204	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
d.1.4	0402-04	poz. 19*0,035m3/m obmiar = 7.570 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.20r-g/m ³	r-g	16.6540	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	7.8728	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.1.4	0407-04	poz. 19 obmiar = 216.400 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2958r-g/m	r-g	64.0111	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	220.7280	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
22	kalk. własna	Nakładka poliuretanowa na obrzeża bieżni, skocz- ni i zeskokczni	m					
d.1.4		obmiar = 216.400 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	43.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- nakładka poliuretanowa 1m/m	m	216.4000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				

PODSUMOWANIE

OBRZEŻA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45233200-1	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA						
23	KNR 2 23	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej. Warstwa ET 35 mm warstwa SBR ok. 10 mm, EPDM natrysk ok. 3 mm wraz z malowaniem linii poz.14 obmiar = 366.250 m ²	m ²					
d.1.5	0106 03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.50r-g/m ²	r-g	183.1250	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawierzchnia poliuretanowa 1m ² /m ²	m ²	366.2500	0.000		0.00	
3*		-- S -- natryskarka 0.02m-g/m ²	m-g	7.3250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	39000000-2	WYPOSAŻENIE						
24	d.1.6 kalk. własna	Skocznia do skoku w dal, zestaw składający się z skrzyni do mocowania, belki, progu i pokrywy belki obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- skocznia 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BIEŻNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PARKING						
2.1	45111200-0	NIWELACJA TERENU						
25 d.2.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (11,48-29,17)*0,3 obmiar = 100.460 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1088r-g/m ³	r-g	10.9300	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.11m-g/m ³	m-g	11.0506	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.2.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 100.460 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.135m-g/m ³	m-g	13.5621	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.2.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 100.460 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0343r-g/m ³	r-g	3.4458	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0419m-g/m ³	m-g	4.2093	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0273m-g/m ³	m-g	2.7426	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0931m-g/m ³	m-g	9.3528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.033 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna pomiarowe 1.000*0.955=0.955r-g/ha	r-g	0.0315	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.2.1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) przyjęto 70% z poz 25 obmiar = 70.310 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.80*0.955=1.719r-g/m ³	r-g	120.8629	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

NIWELACJA TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE						
30	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (11,48*29,17) obmiar = 334.870 m ²	m ²					
d.2.2	0101-01							
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	66.9740	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0125m-g/m ²	m-g	4.1859	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.8799	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (11,48*29,17)*0,2 obmiar = 66.970 m ³	m ³					
d.2.2	0212-08							
1*		-- R -- robocizna 0.0414r-g/m ³	r-g	2.7726	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0498m-g/m ³	m-g	3.3351	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0294m-g/m ³	m-g	1.9689	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.1724m-g/m ³	m-g	11.5456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV obmiar = 66.970 m ³	m ³					
d.2.2	0214-04							
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.25m-g/m ³	m-g	16.7425	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.wars-twy humusu 5 cm (11,48+29,17)*2*0,7 obmiar = 50.910 m ²	m ²					
d.2.2	0510-01							
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m ²	r-g	12.5437	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	2.6473	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	45233320-8	PODBUDOWY						
34	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwą konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
d.2.3	0103-03	poz.30 obmiar = 334.870 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0155r-g/m ²	r-g	5.1905	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	1.3730	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	1.3730	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	1.3395	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²					
d.2.3	0104-05	analogia obmiar = 334.870 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1826r-g/m ²	r-g	61.1473	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0141m-g/m ²	m-g	4.7217	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²					
d.2.3	0114-03	obmiar = 334.870 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0122r-g/m ²	r-g	4.0854	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 1.000m ³ /m ²	m ³	334.8700	0.000		0.00	
3*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.7702	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m ²	m-g	4.2528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4	m ²					
d.2.3	0105-05	cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 334.870 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1136r-g/m ²	r-g	38.0412	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0189m ³ /m ²	m ³	6.3290	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0058t/m ²	t	1.9422	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODBUDOWY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	45233320-8	KRAWEŻNIKI						
38	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.2.4	0401-04	(11,56+29,25)*2 obmiar = 81.620 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1346r-g/m	r-g	10.9861	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³					
d.2.4	0402-04	poz.38*0,035m³/m obmiar = 2.856 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.50r-g/m³	r-g	1.4280	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.04m³/m³	m³	2.9702	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
d.2.4	0403-03	obmiar = 81.620 m						
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	35.0150	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	83.2524	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m³/m	m³	1.0366	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.3183	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KRAWEŻNIKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5	45233200-1	NAWIERZCHNIE						
41	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych/ażurowych	m ²					
d.2.5	0407-01	gr 10 cm wraz z wypełnieniem						
	analogia	poz.30						
		obmiar = 334.870 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0714r-g/m ²	r-g	23.9097	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty wielootworowe 1m ² /m ²	m ²	334.8700	0.000		0.00	
3*		-- S -- spycharka 74 kW (100 KM) 0.0125m-g/m ²	m-g	4.1859	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-31	Regulacja studzienki	szt.					
d.2.5	1406-05	obmiar = 1.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 13.343r-g/szt.	r-g	13.3430	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0161	0.000		0.00	
3*		0.0161t/szt. mieszanka betonowa 0.273m ³ /szt.	m ³	0.2730	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PARKING

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE PIŁKARSKIE						
3.1		BOISKO PIŁKARSKIE						
43	KNR 2 23 210	Wymiana nawierzchni z trawy syntetycznej do 10% wraz z wykonaniem konserwacji boiska obmiar = 1.000 kpl	kpl					
d.3.1	1 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kpl	r-g	0.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawierzchnia z trawy syntetycznej 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BOISKO PIŁKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2	45100000-8	BOISKO WIELOFUNKCYJNE-ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
44	KNR 4-04	Zerwanie istniejącej nawierzchni poliuretanowej	m ²					
d.3.2	0504-01	(warstwa EPDM i SBR)						
	analogia	(19,11*32,19)						
		obmiar = 615.150 m ²						
1*		-- R --	r-g	301.4235	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.49r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi	m ³					
d.3.2	0108-17	nawierzchni poliuretanowej z rozbiórki						
		poz. 43*(0,014+0,035)						
		obmiar = 30.140 m ³						
1*		-- R --	r-g	2.7126	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.09r-g/m ³						
2*		-- S --	m-g	18.9882	0.000			0.00
		samochód samowyładowczy do 5 t						
		0.63m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	kalk. własna	Koszt utylizacji nawierzchni poliuretanowej	m ³					
d.3.2		obmiar = 32.000 m ³						
1*		-- R --	r-g	17.6000	0.000	0.00		
		utylizacja						
		0.550r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BOISKO WIELOFUNKCYJNE-ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3	45316100-6	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE						
47	KNR-W 4-03	Wymiana lamp o mocy 250 w, 37 500LM	szt.					
d.3.3	0616-05	obmiar = 3.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampy zewnętrzne 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4	34928200-0	PRACE NAPRAWCZE W ZAKRESIE OGRODZENIA						
48	d.3.4 kalk. własna	Wymiana zamków wejściowych w ogrodzeniu obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zamki wejściowe 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PRACE NAPRAWCZE W ZAKRESIE OGRODZENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5	45233200-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE - NAWIERZCHNIA						
49	KNR 2 23	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej: warstwa SBR ok. 11 mm i natrysk ok. 3 mm wraz z malowaniem linii do koszykówki i siatkówki poz.43	m ²					
d.3.5	0106 03	analogia						
		obmiar = 615.150 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	307.5750	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawierzchnia poliuretanowa 1m ² /m ²	m ²	615.1500	0.000		0.00	
3*		-- S -- natryskarka 0.01m-g/m ²	m-g	6.1515	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BOISKO WIELOFUNKCYJNE - NAWIERZCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		MAŁA ARCHITEKTURA						
50		Dostawa i montaż ławek	szt					
d.3.6	kalk. własna	obmiar = 5.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławki 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt					
d.3.6	kalk. własna	obmiar = 6.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt	r-g	12.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kosz na śmieci 1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

MAŁA ARCHITEKTURA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BOISKO WIELOFUNKCYJNE PIŁKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45210000-2	BUDYNEK SZATNIOWY						
4.1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
52 d.4.1	KNR 4-02 0108-01 analogia	Wymiana odcinka rur spustowych kolor biały, długość 3,5m obmiar = 3.000 szt 3.000 m	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.00r-g/szt	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe PCW 1.06m/m	m	3.1800	0.000		0.00	
3*		złączki z PCW 2.08szt./szt	szt.	6.2400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53 d.4.1	kalk. własna	Wymiana zadaszenia drewnianego między kontenerami zaplecza na zadaszenie o konstrukcji stalowej z pokryciem poliwęglanu obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kpl	r-g	0.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zadaszenie poliwęglanowe 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54 d.4.1	KNR W 4 03 0616 05 analogia	Wymiana lamp oświetleniowych zewnętrznych obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampy 1szt/szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55 d.4.1	kalk. własna	Utwardzenie jednej części attyki obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.20r-g/kpl	r-g	0.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- attyka 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
56 d.4.1	KNR-W 4-01 1215-03 analogia	Mycie ścian obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 20r-g/kpl	r-g	20.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
57 d.4.1	KNR W 4 01 12 15 03 kalk. własna	Poprawa zewnętrznej elewacji (15*2*3,68+7*2*3,68) obmiar = 161.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.80r-g/m ²	r-g	129.5360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.4.1	kalk. własna	Uszczelnienie zaworów doprowadzających wodę wewnątrz budynku obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/kpl	r-g	5.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		ROBOTY WEWNĘTRZNE						
59	d.4.2 kalk. własna	Regulacja drzwi zaplecza obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.20r-g/kpl	r-g	3.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60	KNR 4 01	Wymiana istniejącej wykładziny PCV na wykładzi- nę PCV	m²					
d.4.2 0211 03	analogia	obmiar = 58.200 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m²	r-g	5.2380	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina 1m²/m²	m²	58.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61	KNR 0-35	Wymiana grzejników elektrycznych	szt.					
d.4.2 0209-01	analogia	obmiar = 10.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	10.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki elektryczne 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej	szt.					
d.4.2 0132-01	analogia	obmiar = 10.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	7.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63	KNR W 4 03	Wymiana lamp oświetleniowych	szt					
d.4.2 0616 05	kalk. własna	obmiar = 10.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampy oświetleniowe 1szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64	d.4.2 kalk. własna	Wymiana drzwi 100x200 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt	r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi 100x200 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.4.2	KNNR 003 0605 04 00 analogia	Dwukrotne malowanie farbą wewnętrzną pomieszczeń ((15*4+7*2)*3,68) obmiar = 272.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	177.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba wewnętrzna 1m ² /m ²	m ²	272.3200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BUDYNEK SZATNIOWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	51121000-6	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA						
66	d.5 kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: drabinka/podciąg nóg obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.021r-g/kpl	r-g	0.0210	0.000	0.00		
2*		-- M -- drabinka/podciąg nóg 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
67	d.5 kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: ściąganie/pylon/wyciskanie obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.021r-g/kpl	r-g	0.0210	0.000	0.00		
2*		-- M -- ściąganie/pylon/ wyciskanie 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68	d.5 kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta : Ławeczka/Pylon/Prostownik Pleców obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.021r-g/kpl	r-g	0.0210	0.000	0.00		
2*		-- M -- ławeczka/pylon/prostownik pleców 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69	d.5 kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: biegacz/pylon/orbitek obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.021r-g/kpl	r-g	0.0210	0.000	0.00		
2*		-- M -- biegacz/pylon/orbitek 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
70	d.5 kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: talia/pylon/wahadło obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.021r-g/kpl	r-g	0.0210	0.000	0.00		
2*		-- M -- talia/pylon/wahadło 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń street work out: - drążki - drabinka pozioma prosta - rura wspinaczkowa - ławeczka skośna - koła gimnastyczne obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.021r-g/kpl	r-g	0.0210	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia streest workout 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BIEŻNIA				
1.1	45111200-0	NIWELACJA TERENU				
d.1. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III [(4,93*67,90)+25*1,25+2,75*7]*0,20	m ³	77.050	0.00	0.00
d.1. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	77.050	0.00	0.00
d.1. 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	77.050	0.00	0.00
d.1. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.038	0.00	0.00
d.1. 1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) przyjęto 70% z poz 1	m ³	53.930	0.00	0.00
1.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
d.1. 2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm z darnią z przerzutem (4,93*67,90)+25*1,25+2,75*7	m ²	385.250	0.00	0.00
d.1. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	385.250	0.00	0.00
d.1. 2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [(4,93*67,90)+25*1,25+2,75*7]*0,30	m ³	115.570	0.00	0.00
d.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	115.570	0.00	0.00
d.1. 2	KNR 2-01 0610-10	Wykonanie drenażu francuskiego pod bieżniami i w piaskownicy z kruszywa 8/16 mm wraz z przygotowaniem wykopu o ściankach pionowych, wywozem nadmiaru urobku do 5 km poza teren budowy (67,90+25+9)*(0,5*0,5)	m ³	25.470	0.00	0.00
d.1. 2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (67,90+4,93+25+7+2,75)*2*0,7	m ²	150.610	0.00	0.00
1.3	45233320-8	PODBUDOWY				
d.1. 3	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.7	m ²	385.250	0.00	0.00
d.1. 3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	385.250	0.00	0.00
d.1. 3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.7 -19,25m2	m ²	366.000	0.00	0.00
d.1. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.14	m ²	366.000	0.00	0.00
d.1. 3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa fr 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	366.000	0.00	0.00
d.1. 3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa fr 0-4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 2 cm	m ²	366.000	0.00	0.00
d.1. 3	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem kwarcowym (2,75*7)*0,5	m ³	9.625	0.00	0.00
1.4	45233320-8	OBRZEŻA				
d.1. 4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*(4,93+67,90)+1,25+2*25+2*(2,75+7)	m	216.400	0.00	0.00
d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz. 19*0,035m3/m	m ³	7.570	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz. 19	m	216.400	0.00	0.00
22 d.1. 4	kalk. własna	Nakładka poliuretanowa na obrzeża bieżni, skoczni i ze-skoczni	m	216.400	0.00	0.00
1.5	45233200-1	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA				
23 d.1. 5	KNR 2 23 0106 03 analogia	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej. Warstwa ET 35 mm warstwa SBR ok. 10 mm, EPDM natrysk ok. 3 mm wraz z malowaniem linii poz.14	m ²	366.250	0.00	0.00
1.6	39000000-2	WYPOSAŻENIE				
24 d.1. 6	kalk. własna	Skocznia do skoku w dal, zestaw składający się z skrzyni do mocowania, belki, progu i pokrywy belki	kpl	1.000	0.00	0.00
2		PARKING				
2.1	45111200-0	NIWELACJA TERENU				
25 d.2. 1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (11,48-29,17)*0,3	m ³	100.460	0.00	0.00
26 d.2. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	100.460	0.00	0.00
27 d.2. 1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	100.460	0.00	0.00
28 d.2. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.033	0.00	0.00
29 d.2. 1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) przyjęto 70% z poz 25	m ³	70.310	0.00	0.00
2.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
30 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (11,48*29,17)	m ²	334.870	0.00	0.00
31 d.2. 2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (11,48*29,17)*0,2	m ³	66.970	0.00	0.00
32 d.2. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	66.970	0.00	0.00
33 d.2. 2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (11,48+29,17)*2*0,7	m ²	50.910	0.00	0.00
2.3	45233320-8	PODBUDOWY				
34 d.2. 3	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.30	m ²	334.870	0.00	0.00
35 d.2. 3	KNR 2-31 0104-05 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	334.870	0.00	0.00
36 d.2. 3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	334.870	0.00	0.00
37 d.2. 3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	334.870	0.00	0.00
2.4	45233320-8	KRAWĘŻNIKI				
38 d.2. 4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (11,56+29,25)*2	m	81.620	0.00	0.00
39 d.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.38*0,035m*/m	m ³	2.856	0.00	0.00
40 d.2. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	81.620	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5	45233200-1	NAWIERZCHNIE				
41 d.2. 5	KNR 2-25 0407-01 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych/ażurowych gr 10 cm wraz z wypełnieniem poz.30	m ²	334.870	0.00	0.00
42 d.2. 5	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja studzienki	szt.	1.000	0.00	0.00
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE PIŁKARSKIE				
3.1		BOISKO PIŁKARSKIE				
43 d.3. 1	KNR 2 23 210 1 analogia	Wymiana nawierzchni z trawy syntetycznej do 10% wraz z wykonaniem konserwacji boiska	kpl	1.000	0.00	0.00
3.2	45100000-8	BOISKO WIELOFUNKCYJNE-ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
44 d.3. 01 2	KNR 4-04 0504-01 analogia	Zerwanie istniejącej nawierzchni poliuretanowej (warstwa EPDM i SBR) (19,11*32,19)	m ²	615.150	0.00	0.00
45 d.3. 17 2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi nawierzchni poliuretanowej z rozbiórki poz. 43*(0,014+0,035)	m ³	30.140	0.00	0.00
46 d.3. kalk. własna 2		Koszt utylizacji nawierzchni poliuretanowej	m ³	32.000	0.00	0.00
3.3	45316100-6	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE				
47 d.3. 0616-05 3	KNR-W 4-03 analogia	Wymiana lamp o mocy 250 w, 37 500LM	szt.	3.000	0.00	0.00
3.4	34928200-0	PRACE NAPRAWCZE W ZAKRESIE OGRODZENIA				
48 d.3. kalk. własna 4		Wymiana zamków wejściowych w ogrodzeniu	szt.	4.000	0.00	0.00
3.5	45233200-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE - NAWIERZCHNIA				
49 d.3. 03 5	KNR 2 23 0106 analogia	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej: warstwa SBR ok. 11 mm i natrysk ok. 3 mm wraz z malowaniem linii do koszykówki i siatkówki poz.43	m ²	615.150	0.00	0.00
3.6		MAŁA ARCHITEKTURA				
50 d.3. kalk. własna 6		Dostawa i montaż ławek	szt.	5.000	0.00	0.00
51 d.3. kalk. własna 6		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.	6.000	0.00	0.00
4	45210000-2	BUDYNEK SZATNIOWY				
4.1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
52 d.4. 01 1	KNR 4-02 0108-01 analogia	Wymiana odcinka rur spustowych kolor biały, długość 3, 5m	szt.	3.000	0.00	0.00
53 d.4. kalk. własna 1		Wymiana zadaszenia drewnianego między kontenerami za- plecza na zadaszenie o konstrukcji stalowej z pokryciem poliwęglanu	kpl	1.000	0.00	0.00
54 d.4. 0616 05 1	KNR W 4 03 analogia	Wymiana lamp oświetleniowych zewnętrznych	szt.	6.000	0.00	0.00
55 d.4. kalk. własna 1		Utwierdzenie jednej części attyki	kpl	1.000	0.00	0.00
56 d.4. 1215-03 1	KNR-W 4-01 analogia	Mycie ścian	kpl	1.000	0.00	0.00
57 d.4. 15 03 1	KNR W 4 01 12 kalk. własna	Poprawa zewnętrznej elewacji (15*2*3,68+7*2*3,68)	m ²	161.920	0.00	0.00
58 d.4. kalk. własna 1		Uszczelnienie zaworów doprowadzających wodę wewnątrz budynku	kpl	1.000	0.00	0.00
4.2		ROBOTY WEWNĘTRZNE				
59 d.4. kalk. własna 2		Regulacja drzwi zaplecza	kpl	1.000	0.00	0.00
60 d.4. 03 2	KNR 4 01 0211 analogia	Wymiana istniejącej wykładziny PCV na wykładzinę PCV	m ²	58.200	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.4. 2	KNR 0-35 0209-01 analogia	Wymiana grzejników elektrycznych	szt.	10.000	0.00	0.00
62 d.4. 2	KNR 4-02 0132-01 analogia	Wymiana baterii umywalkowej	szt.	10.000	0.00	0.00
63 d.4. 2	KNR W 4 03 0616 05 kalk. własna	Wymiana lamp oświetleniowych	szt	10.000	0.00	0.00
64 d.4. 2	kalk. własna	Wymiana drzwi 100x200	szt	1.000	0.00	0.00
65 d.4. 2	KNNR 003 0605 04 00 analogia	Dwukrotne malowanie farbą wewnętrzną pomieszczeń ((15*4+7*2)*3,68)	m ²	272.320	0.00	0.00
5	51121000-6	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA				
66 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: drabinka/podciąg nóg	kpl	1.000	0.00	0.00
67 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: ściąganie/pylon/wyciskanie	kpl	1.000	0.00	0.00
68 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta : Ławeczka/Pylon/Prostownik Pleców	kpl	1.000	0.00	0.00
69 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: biegacz/pylon/orbitek	kpl	1.000	0.00	0.00
70 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń siłowni zewnętrznej montowanej zgodnie z wytycznymi producenta: talia/pylon/wahadło	kpl	1.000	0.00	0.00
71 d.5	kalk. własna	Dostawa urządzeń street work out: - drążki - drabinka pozioma prosta - rura wspinaczkowa - ławeczka skośna - koła gimnastyczne	kpl	1.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BIEŻNIA				0.00	0.00	0.00
1.1	NIWELACJA TERENU				0.00	0.00	0.00
1.2	ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00	0.00
1.3	PODBUDOWY				0.00	0.00	0.00
1.4	OBRZEŻA				0.00	0.00	0.00
1.5	NAWIERZCHNIA POLIURETA-NOWA				0.00	0.00	0.00
1.6	WYPOSAŻENIE				0.00	0.00	0.00
2	PARKING				0.00	0.00	0.00
2.1	NIWELACJA TERENU				0.00	0.00	0.00
2.2	ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00	0.00
2.3	PODBUDOWY				0.00	0.00	0.00
2.4	KRAWĘŻNIKI				0.00	0.00	0.00
2.5	NAWIERZCHNIE				0.00	0.00	0.00
3	BOISKO WIELOFUNKCYJNE PIŁKARSKIE				0.00	0.00	0.00
3.1	BOISKO PIŁKARSKIE				0.00	0.00	0.00
3.2	BOISKO WIELOFUNKCYJNE-ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00	0.00	0.00
3.3	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE				0.00	0.00	0.00
3.4	PRACE NAPRAWCZE W ZAKRESIE OGRODZENIA				0.00	0.00	0.00
3.5	BOISKO WIELOFUNKCYJNE - NAWIERZCHNIA				0.00	0.00	0.00
3.6	MAŁA ARCHITEKTURA				0.00	0.00	0.00
4	BUDYNEK SZATNIOWY				0.00	0.00	0.00
4.1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE				0.00	0.00	0.00
4.2	ROBOTY WEWNĘTRZNE				0.00	0.00	0.00
5	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2144.0407	0.00	0.00
2.	robocizna pomiarowe	r-g	0.0315	0.00	0.00
3.	utyliczacja	r-g	17.6000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	lampy	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
2.	zamki wejściowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
3.	lampy oświetleniowe	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
4.	drzwi 100x200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	ławki	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
6.	kosz na śmieci	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
7.	nakładka poliuretanowa	m	216.4000		216.4000	0.00	0.00					
8.	nawierzchnia poliuretanowa	m ²	981.4000		981.4000	0.00	0.00					
9.	wykładzina	m ²	58.2000		58.2000	0.00	0.00					
10.	farba wewnętrzna	m ²	272.3200		272.3200	0.00	0.00					
11.	plyty wielootworowe	m ²	334.8700		334.8700	0.00	0.00					
12.	skocznia	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	drabinka/podciąg nóg	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	ściąganie/pylon/ wyciskanie	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	ławeczka/pylon/prostownik pleców	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	biegacz/pylon/orbitek	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	talia/pylon/wahadło	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	urządzenia street workout	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	nawierzchnia z trawy syntetycznej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	zadaszenie poliwęglanowe	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	attyka	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	szpilki do geowłókniny	szt.	36.2135		36.2135	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
23.	kruszywo mineralne łamane	t	25.4700		25.4700	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
24.	tluczeń kamienny niesortowany	t	116.4612		116.4612	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
25.	piasek	m ³	52.3836		52.3836	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
26.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	10.5875		10.5875	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
27.	pospółka	m ³	399.4324		399.4324	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.2767		2.2767	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
29.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	220.7280		220.7280	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
30.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	83.2524		83.2524	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
31.	mieszanka betonowa	m ³	11.1160		11.1160	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
32.	geowłóknina	m ²	414.1438		414.1438	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
33.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	10.4790		10.4790	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
34.	nasiona traw	kg	1.8073		1.8073	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
35.	bateria umywalkowa	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
36.	rury spustowe PCW	m	3.1800		3.1800	0.00	0.00					
37.	złączki z PCW	szt.	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
38.	grzejniki elektryczne	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
39.	lampy zewnętrzne	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	natryskarka	m-g	13.4765	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	11.3737	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	57.6388	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.5343	0.00	0.00
5.	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	4.1859	0.00	0.00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.0285	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	30.2757	0.00	0.00
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.9525	0.00	0.00
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	30.2326	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1482	0.00	0.00
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	81.5576	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	18.9882	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł