

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ORLIK 2012 - Boiska wielofunkcyjne

NAZWA INWESTYCJI : -ORLIK 2012 - Zespół boisk sportowych
ADRES INWESTYCJI : Banie ul. Sportowa dz. nr. 97. obr. Banie 1
INWESTOR : Gmina Banie
ADRES INWESTORA : 74-110 Banie ul. Skośna 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychoćko upr. konstr. bud 15/96
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2008

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 2 kw 2008 r.

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

Podatek VAT [PV] 22,00 % Σnetto kosztorys
Narzuty wspólne działów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone				0,00
2	Ogrodzenie				0,00
3	Fundamenty pod urządzenia i zaplecze modułowe				0,00
4	Wypośażenie boisk				0,00
5	Zaplecze kontenerowe				0,00
6	Drenaż				0,00
7	Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna				0,00
8	Przyłącze wodne				0,00
9	Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne				0,00
	RAZEM netto				0,00
	Podatek VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm			
		Boisko piłki nożnej	m ²	1860,000	
		62*30			
		A (suma częściowa)	m ²	1860,000	
		Boisko siatkówki i koszykówki	m ²	613,110	
		19,1*32,1			
		B (suma częściowa)	m ²	613,110	
		Zaplecze kontenerowe	m ²	79,254	
		5,1*15,54			
		C (suma częściowa)	m ²	79,254	
		Teren utwardzony - przy zapleczu kontener.	m ²	89,200	
		5*4+(3+1)*3,5*0,5+6,7*3+5,34*2,5+11*2,5+0,5*2,5			
		0	m ²	0,000	
		0	m ²	0,000	
		D (suma częściowa)	m ²	89,200	
				RAZEM	2641,564
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1	0101-02	kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
		(poz.1A+poz.1B)	m ²	2473,110	
				RAZEM	2473,110
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06	poz.1*0,2*1,2	m ³	633,975	
		Pozostały urobek zużyć na profilowanie spadków			
				RAZEM	633,975
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 3			
		poz.3	m ³	633,975	
				RAZEM	633,975
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV			
		0	m ²	0,000	
		Boisko piłki nożnej	m ²	1860,000	
		poz.1A			
		Boisko siatkówki i koszykówki	m ²	613,110	
		poz.1B			
		Zaplecze kontenerowe	m ²	79,254	
		poz.1C			
		Teren utwardzony	m ²	89,200	
		poz.1D			
				RAZEM	2641,564
6	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za-	m ²		
d.1	0105-01	gęszczeniu			
		poz.5	m ²	2641,564	
				RAZEM	2641,564
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość	m ²		
d.1	0105-02	warstwy po zagęszczeniu			
		7*poz.5	m ²	18490,948	
				RAZEM	18490,948
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.1	0114-05	cm			
		Boisko piłki nożnej	m ²	1860,000	
		62*30			
		Boisko siatkówki i koszykówki	m ²	536,710	
		19,1*28,1			
				RAZEM	2396,710
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna-klinująca o grubości po za-	m ²		
d.1	0114-07	gęszczeniu 8 cm			
		poz.8	m ²	2396,710	
				RAZEM	2396,710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Warstwa z mialu kamiennego 0 do 4 mm- boisko do piłki nożnej gr. 2 cm poz.1A	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
11	KNR 2-31 d.1 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -poz.1A*6	m ²		
			m ²	-11160,000	
				RAZEM	-11160,000
12		Nawierzchnia do piłki nożnej sztuczna trawa	m ²		
d.1		poz.1A	m ²	1860,000	
				RAZEM	1860,000
13		Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego	m ²		
d.1		poz.1B	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
14	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		Boiska (30+62)*2+(32,1+19,1)	m	235,200	
				RAZEM	235,200
15	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		Boiska (0,3+0,1+0,1)*0,1*poz.16	m ³	11,760	
				RAZEM	11,760
16	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Boiska (30+62)*2+(32,1+19,1)	m	235,200	
				RAZEM	235,200
17	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		Nawierzchnia utwardzona 4,5+5+6,7+11,5+11,5+3+5,34+2,5+5,5+5,5+4	m	65,040	
				RAZEM	65,040
18	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		Nawierzchnia utwardzona poz.17*0,1*0,3	m ³	1,951	
				RAZEM	1,951
19	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		Nawierzchnia utwardzona poz.17	m	65,040	
				RAZEM	65,040
20	KNR 0-11 d.1 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.1D	m ²	89,200	
				RAZEM	89,200
21	KNR 2-21 d.1 0211-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		(6,7*7+7*3,5*0,5+3*7+(8,4+1)*12*0,5)*0,0001	ha	0,014	
				RAZEM	0,014
22	KNR 2-21 d.1 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		poz.21	ha	0,014	
				RAZEM	0,014
23	KNR 2-21 d.1 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		poz.21	ha	0,014	
				RAZEM	0,014
24	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		(6,7*7+7*3,5*0,5+3*7+(8,4+1)*12*0,5)	m ²	136,550	
				RAZEM	136,550
2		Ogrodzenie			
25	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0,8*1*0,9*(50,6+33+9,8+5+20,24+30,5+61,5+33,5)/2,5+1	m ³	71,312	
				RAZEM	71,312

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		(0,8*1*0,3+0,35*0,35*0,9)*(50,6+33+9,8+5+20,24+30,5+61,5+33,5)/2,5+1	m ³	35,204	
				RAZEM	35,204
27	KNR 2-02 d.2 1805-11 analiza indywidualna	Osadzenie przęseł panelowych o oczkach 200x50 mm - do wysokości 2 m i przęseł panelowych o oczkach 200x100 mm - od 2 m do 4 m	m ²		
		(50,6+33+9,8+5+20,24+30,5+61,5+33,5)*4-poz.28	m ²	955,700	
				RAZEM	955,700
28	KNR 2-02 d.2 1805-11 analiza indywidualna	Dodatek za wykonanie bram i furtek w ogrodzeniu	m ²		
		3*3,1*2+1,13*2	m ²	20,860	
				RAZEM	20,860
29	KNR 2-02 d.2 wycena indywidualna	Obsadzenie w cokole słupków stalowych ogrodzenia z profilu 50x50x3 mm- długość całkowita słupka 4,80 m	szt		
		(50,6+33+9,8+5+20,24+30,5+61,5+33,5)/2,5+1	szt	98,656	
				RAZEM	98,656
30	KNR 2-02 d.2	Obsadzenie w cokole słupków stalowych piłkochwyty wys. 6 m z rury 50x120x3 mm zimnogiętej mm - długość całkowita słupka 7,00m	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNR 2-02 d.2 1805-11 analiza indywidualna	Dodatek za wykonanie - dodatkowe panele -piłkochwyty	m ²		
		7,5*2*2	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		30,5*98*0,001	t	2,989	
				RAZEM	2,989
33	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		2*98*0,001	t	0,196	
				RAZEM	0,196
3		Fundamenty pod urządzenia i zaplecze modułowe			
34	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		Fundament kosza	m ³	2,000	
		Fundament bramek	m ³	0,512	
		Fundament słupków siatkówki	m ³	0,576	
		Fundament piłkochwyty	m ³	14,520	
		Fundament zaplecza	m ³	2,800	
		0,5*0,5*0,8*14			
				RAZEM	20,408
35	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		14	stud.	14,000	
				RAZEM	14,000
36	KNR 2-18 d.3 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
		-1,5*14	stud.	-21,000	
			stud.		
				RAZEM	-21,000
37	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		Wypełnienie studni piaskiem z zagęszczeniem	m ³	16,493	
		14*1*3,1415*1*0,25*1,5			
				RAZEM	16,493
38	KNR 2-02 d.3 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m ³		
		Podwaliny	m ³	1,610	
		0,2*0,25*4,6*7			
				RAZEM	1,610
39	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,15	t		
			t	0,150	
				RAZEM	0,150
41	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,12	t		
			t	0,120	
				RAZEM	0,120
4		Wypośażenie boisk			
42	KNR 2-23 d.4 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej -siatkowej, koszykówki 4+4+2	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
43		Koszykówka polowa mocowana na stałe, tablica 90 x 120 cm - 1 boisko.	kpl		
d.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44		Siatkówka polowa stalowa - 1 boisko.	kpl		
d.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45		Piłka ręczna - bramki 3 x 2 m - 1 boisko.	kpl		
d.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46		Piłka nożna młodzieżowa - bramki 5 x 2 m - 1 boisko.	kpl		
d.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47		Wózek do kredowania linii	kpl		
d.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Zaplecze kontenerowe			
48		Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typowe	kpl		
d.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Drenaż			
49	KNR 2-01 d.6 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		Drenaż fi 125 mm		66,000	
		66		-----	
		A (suma częściowa)		66,000	
		Drenaż fi 113 mnm		34,000	
		34		-----	
		B (suma częściowa)		34,000	
		Drenaż fi 80 mm		515,800	
		14,75*26+9,45*14		-----	
		C (suma częściowa)		515,800	
		Odprowadzenie wód drenażem		48,000	
		7+7+34		-----	
		D (suma częściowa)		48,000	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.49E*0,4*0,2	m ³	663,800	
				53,104	
				RAZEM	53,104
50	KNR 2-01 d.6 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowa- niem kruszywa 0,3*0,3*poz.49E	m ³		
			m ³	59,742	
				RAZEM	59,742
51	KNR 2-28 d.6 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m		
		poz.49C	m	515,800	
				RAZEM	515,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-28 d.6 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 113 mm	m		
		poz.49B	m	34,000	
				RAZEM	34,000
53	KNR 2-28 d.6 0703-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 125 mm	m		
		poz.49A	m	66,000	
				RAZEM	66,000
54	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		poz.49D	m	48,000	
				RAZEM	48,000
55	KNR-W 2-18 d.6 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
56	d.6 wycena indywidualna	Zbiornik wód drenażowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-01 d.6 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		Wykop pod zbiornik 92	m ³	92,000	
				RAZEM	92,000
58	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod szambo	m ³		
		3*6*0,2	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
59	KNR 2-01 d.6 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
		92-48	m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
60	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
61	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
7		Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna			
62	KNR 2-01 d.7 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		8*0,8*1,4	m ³	8,960	
				RAZEM	8,960
63	KNR 2-01 d.7 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		Analogia Podsypka pod rurociagi PCV gr. 10 cm	m ³	3,580	
		0,4*0,1*poz.64			
				RAZEM	3,580
64	KNR-W 2-18 d.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		(1,5+25+13+21+29)	m	89,500	
				RAZEM	89,500
65	KNR-W 2-18 d.7 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.62-poz.63	m ³	5,380	
				RAZEM	5,380
67	KNR 4-01 d.7 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.63	m ³	3,580	
				RAZEM	3,580
68	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		poz.63	m ³	3,580	
				RAZEM	3,580
8		Przylącze wodne			
69	KNR 2-01 d.8 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(32+20)*0,6*1,3	m ³	40,560	
				RAZEM	40,560
70	KNR 2-01 d.8 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Analogia Podsypka pod rurociagi gr. 10 cm 0,4*0,1*(32+20)	m ³ m ³	 2,080	
				RAZEM	2,080
71	KNR-W 2-18 d.8 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 50 mm (32+20)	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
72	d.8 wycena indy-widualna	Studzienka wodomierzowa- montaż wraz z podłączeniem do sieci z nawiertką	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
73	E 0510 0400- d.8 04	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
74	KNR 2-01 d.8 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.69	m ³ m ³	 40,560	
				RAZEM	40,560
75	KNR-W 2-18 d.8 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne			
76	KNR 2-01 d.9 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III (45+8+3) (32+31,5+64,5+32+19,5+33) poz.79*0,9*0,3	m m m m	 56,000 212,500 20,347	
				RAZEM	288,847
77	KNR-W 5-10 d.9 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych ZASILANIE 45+8+3	m m	 56,000	
				RAZEM	56,000
78	KNR-W 5-10 d.9 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych OŚWIETLENIE 212	m m	 212,000	
				RAZEM	212,000
79	KNR 5-08 d.9 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 8*3,14*3	m m	 75,360	
				RAZEM	75,360
80	KNR 5-10 d.9 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych) 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
81	KNR-W 5-10 d.9 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
82	KNR-W 5-10 d.9 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 8*6*5	m-1 przew m-1 przew	 240,000	
				RAZEM	240,000
83	KNR-W 5-10 d.9 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 8*4*2	m-1 przew m-1 przew	 64,000	
				RAZEM	64,000
84	KNR-W 5-10 d.9 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 8*3*4	m-1 przew m-1 przew	 96,000	
				RAZEM	96,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 5-08 d.9 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
86	KNR-W 5-10 d.9 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
87	KNR-W 5-10 d.9 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 5-10 d.9 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
89		Uzupełnienie tablicy C52 =kompletowanie i montaż	szt.		
d.9		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90		Tablica TE =kompletowanie i montaż	szt.		
d.9		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91		Tablica TO =kompletowanie i montaż	szt.		
d.9		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone									
1	KNR 2-31	Nr.2/D.01. -	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 2641,564 m ²	m ²					
d.1	0101-01	Korytowanie I Profilowanie podłoża							
1*		-- R -- robocizna 0,0376r-g/m ²		r-g	99,3228	0,0000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035m-g/m ²		m-g	9,2455	0,0000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086m-g/m ²		m-g	22,7175	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 2-31	Nr.2/D.01. -	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 2473,110 m ²	m ²					
d.1	0101-02	Korytowanie I Profilowanie podłoża							
1*		-- R -- robocizna 0,0005r-g/m ²		r-g	1,2366	0,0000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009m-g/m ²		m-g	2,2258	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01	Nr.2/D.01. -	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 633,975 m ³	m ³					
d.1	0108-06	Korytowanie I Profilowanie podłoża							
1*		-- R -- robocizna 1,02r-g/m ³		r-g	646,6545	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,63m-g/m ³		m-g	399,4043	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-01	Nr.2/D.01. -	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 obmiar = 633,975 m ³	m ³					
d.1	0108-08	Korytowanie I Profilowanie podłoża							
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,03*3=0,09m-g/m ³		m-g	57,0578	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 2-31	Nr.2/D.01. -	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 2641,564 m ²	m ²					
d.1	0103-04	Korytowanie I Profilowanie podłoża							
1*		-- R -- robocizna 0,0028r-g/m ²		r-g	7,3964	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005m ³ /m ²		m ³	13,2078	0,0000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043m-g/m ²		m-g	11,3587	0,0000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039m-g/m ²		m-g	10,3021	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 2-31	Nr.2/D.02. -	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 2641,564 m ²	m ²					
d.1	0105-01	Warstwy odsączające	-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna" 0,1232r-g/m ²	r-g	325,4407	0,0000	0,00		
2*			-- M -- piasek 0,037m ³ /m ²	m ³	97,7379	0,0000		0,00	
3*			woda 0,0018m ³ /m ²	m ³	4,7548	0,0000		0,00	
4*			materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7 d.1	KNR 2-31 0105-02	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączające	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcz- nym - za każdy dalszy 1 cm grubość warst- wy po zagęszczeniu obmiar = 18490,948 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna" 0,0083r-g/m ²	r-g	153,4749	0,0000	0,00		
2*			-- M -- piasek 0,0123m ³ /m ²	m ³	227,4387	0,0000		0,00	
3*			woda 0,0006m ³ /m ²	m ³	11,0946	0,0000		0,00	
4*			materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8 d.1	KNR 2-31 0114-05	Nr.2/D.03. - Podbudowa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 2396,710 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna" 0,0333r-g/m ²	r-g	79,8104	0,0000	0,00		
2*			-- M -- tłuczeń kamienny 31 do 63 mm 0,3182t/m ²	t	762,6331	0,0000		0,00	
3*			woda 0,015m ³ /m ²	m ³	35,9507	0,0000		0,00	
4*			materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*			-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027m-g/m ²	m-g	6,4711	0,0000			0,00
6*			walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387m-g/m ²	m-g	92,7527	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9 d.1	KNR 2-31 0114-07	Nr.2/D.03. - Podbudowa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną-klinującą o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 2396,710 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna" 0,0304r-g/m ²	r-g	72,8600	0,0000	0,00		
2*			-- M -- tłuczeń kamienny frakcji 0 do 31.5 mm 0,1697t/m ²	t	406,7217	0,0000		0,00	
3*			miel kamienny 0,0143t/m ²	t	34,2730	0,0000		0,00	
4*			woda 0,008m ³ /m ²	m ³	19,1737	0,0000		0,00	
5*			materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*			-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025m-g/m ²	m-g	5,9918	0,0000			0,00
7*			walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256m-g/m ²	m-g	61,3558	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10 d.1	KNR 2-31 0114-03	Nr.2/D.03. - Podbudowa	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warst- wa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Warstwa z mialu kamiennego 0 do 4 mm- boisko do piłki nożnej gr. 2 cm obmiar = 1860,000 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna" 0,0122r-g/m ²	r-g	22,6920	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Miał kamienny 0 do 4 mm 0,0982m ³ /m ²	m ³	182,6520	0,0000		0,00	
3*			woda 0,008m ³ /m ²	m ³	14,8800	0,0000		0,00	
4*			materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*			-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023m-g/m ²	m-g	4,2780	0,0000			0,00
6*			walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127m-g/m ²	m-g	23,6220	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11 d.1	KNR 2-31 0114-04	Nr.2/D.03. - Podbudowa	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warst- wa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = -11160,000 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna" 0,0002r-g/m ²	r-g	-2,2320	0,0000	-0,00		
2*			-- M -- Miał kamienny 0 do 4 mm 0,0123m ³ /m ²	m ³	-137,2680	0,0000		-0,00	
3*			woda 0,001m ³ /m ²	m ³	-11,1600	0,0000		-0,00	
4*			materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	-0,0000		0,00	
5*			-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0001m-g/m ²	m-g	-1,1160	0,0000			-0,00
6*			walec statyczny samojezdny 10 t 0,0002m-g/m ²	m-g	-2,2320	0,0000			-0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12 d.1		Nr.2/D.05. - Nawierzchnie synte- tyczne	Nawierzchnia do piłki nożnej sztuczna trawa obmiar = 1860,000 m ²	m ²					
1*			-- M -- Wykonanie nawierzchni (robocizna i mate- riał) 1m ² /m ²	m ²	1860,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 d.1		Nr.2/D.05. - Nawierzchnie synte- tyczne	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego obmiar = 613,110 m ²	m ²					
1*			-- M -- Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego dwie warstwy , wykonanie i dostarczenie materiału 1m ² /m ²	m ²	613,1100	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14 d.1	KNR 2-31 0401-02	Nr.2/D.04. - Betonowe obrzeża	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 235,200 m	m					
1*			-- R -- robocizna" 0,1489r-g/m	r-g	35,0213	0,0000	0,00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15 d.1	KNR 2-31 0402-04	Nr.2/D.04. - Betonowe obrzeża	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 11,760 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna" 9,02r-g/m ³	r-g	106,0752	0,0000	0,00		
2*			-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04m ³ /m ³	m ³	0,4704	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			piasek	m ³	3,1752	0,0000		0,00	
4*			0,27m ³ /m ³	m ³	5,5272	0,0000		0,00	
5*			woda						
6*			0,47m ³ /m ³						
7*			materiały pomocnicze	%	0,5000	0,0000		0,00	
8*			0,5%(od M2+M3+M4)						
9*			mieszanka betonowa	m ³	12,2304	0,0000		0,00	
10*			1,04m ³ /m ³						
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000
16 d.1	KNR 2-31 0407-05	Nr.2/D.04. - Betonowe obrzeża	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 235,200 m	m					
17*			-- R -- robocizna"	r-g	65,1739	0,0000	0,00		
18*			0,2771r-g/m						
19*			-- M --						
20*			obrzeża betonowe 30x8 cm	m	239,9040	0,0000		0,00	
21*			1,02m/m						
22*			piasek	m ³	1,2936	0,0000		0,00	
23*			0,0055m ³ /m						
24*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,3763	0,0000		0,00	
25*			0,0016t/m						
26*			woda	m ³	0,3293	0,0000		0,00	
27*			0,0014m ³ /m						
28*			materiały pomocnicze	%	0,5000	0,0000		0,00	
29*			0,5%(od M)						
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000
17 d.1	KNR 2-31 0401-02	Nr.2/D.04. - Betonowe obrzeża	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 65,040 m	m					
18*			-- R -- robocizna"	r-g	9,6845	0,0000	0,00		
19*			0,1489r-g/m						
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000
18 d.1	KNR 2-31 0402-03	Nr.2/D.04. - Betonowe obrzeża	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 1,951 m ³	m ³					
19*			-- R -- robocizna"	r-g	19,2759	0,0000	0,00		
20*			9,88r-g/m ³						
21*			-- M --						
22*			deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0585	0,0000		0,00	
23*			0,03m ³ /m ³						
24*			piasek	m ³	0,6633	0,0000		0,00	
25*			0,34m ³ /m ³						
26*			woda	m ³	0,9170	0,0000		0,00	
27*			0,47m ³ /m ³						
28*			materiały pomocnicze	%	0,5000	0,0000		0,00	
29*			0,5%(od M2+M3+M4)						
30*			mieszanka betonowa	m ³	2,0290	0,0000		0,00	
31*			1,04m ³ /m ³						
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000
19 d.1	KNR 2-31 0407-02	Nr.2/D.04. - Betonowe obrzeża	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 65,040 m	m					
20*			-- R -- robocizna"	r-g	13,2486	0,0000	0,00		
21*			0,2037r-g/m						
22*			-- M --						
23*			obrzeża betonowe 20x6 cm	m	66,3408	0,0000		0,00	
24*			1,02m/m						
25*			piasek	m ³	0,3057	0,0000		0,00	
26*			0,0047m ³ /m						
27*			materiały pomocnicze	%	0,5000	0,0000		0,00	
28*			0,5%(od M)						
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR 0-11 0316-02	Nr.4/ZT.fil. - CPV - 45233000- 9 Na- wierzchnie z kostki be- tonowej	Nawierzchnie z kostki betonowej "POL- BRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsyp- ce piaskowej grubości 50 mm z wypełnie- niem spoin piaskiem obmiar = 89,200 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna" 0,915r-g/m ²	r-g	81,6180	0,0000	0,00		
2*			-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1,025m ² /m ²	m ²	91,4300	0,0000		0,00	
3*			piasek 0,0715m ³ /m ²	m ³	6,3778	0,0000		0,00	
4*			woda 0,021m ³ /m ²	m ³	1,8732	0,0000		0,00	
5*			-- S -- ubijak spalinowy 0,053m-g/m ²	m-g	4,7276	0,0000			0,00
6*			piła do ciecia płytek 0,025m-g/m ²	m-g	2,2300	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000
21 d.1	KNR 2-21 0211-01	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710- 5 Zieleń, traw- niki	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warst- wy 2 cm obmiar = 0,014 ha	ha					
1*			-- R -- robocizna" 1145*0,955=1093,475r-g/ha	r-g	15,3087	0,0000	0,00		
2*			-- M -- torf ogrodniczy 21m ³ /ha	m ³	0,2940	0,0000		0,00	
3*			ziemia urodzajna (humus) 164m ³ /ha	m ³	2,2960	0,0000		0,00	
4*			woda 40m ³ /ha	m ³	0,5600	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000
22 d.1	KNR 2-21 0207-02	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710- 5 Zieleń, traw- niki	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III obmiar = 0,014 ha	ha					
1*			-- R -- robocizna" 290*0,955=276,95r-g/ha	r-g	3,8773	0,0000	0,00		
2*			-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 4,54m-g/ha	m-g	0,0636	0,0000			0,00
3*			glebogryzarka (bez ciągnika) 4,54m-g/ha	m-g	0,0636	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000
23 d.1	KNR 2-21 0215-01	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710- 5 Zieleń, traw- niki	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim obmiar = 0,014 ha	ha					
1*			-- R -- robocizna" 56*0,955=53,48r-g/ha	r-g	0,7487	0,0000	0,00		
2*			-- M -- azofoska 0,51t/ha	t	0,0071	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1	KNR 2-21 0401-05	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710- 5 Zieleń, traw- niki	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 136,550 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna" 0,241*0,955=0,230155r-g/m ²	r-g	31,4277	0,0000	0,00		
2*			-- M -- nasiona traw 0,02kg/m ²	kg	2,7310	0,0000		0,00	
3*			azofoska 0,00005t/m ²	t	0,0068	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2			Ogrodzenie						
25 d.2	KNR 2-01 0310-02	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpa- mi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 71,312 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna" 2,41*0,955=2,30155r-g/m³	r-g	164,1281	0,0000	0,00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26 d.2	KNR 2-02 0203-01	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu obmiar = 35,204 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna" 7,83r-g/m³	r-g	275,6473	0,0000	0,00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015m³/m³	m³	35,7321	0,0000		0,00	
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m³/m³	m³	0,2112	0,0000		0,00	
4*			deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023m³/m³	m³	0,8097	0,0000		0,00	
5*			deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013m³/m³	m³	0,4577	0,0000		0,00	
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m³	kg	21,4744	0,0000		0,00	
7*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*			-- S -- środek transportowy 0,11m-g/m³	m-g	3,8724	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27 d.2	KNR 2-02 1805-11 analiza in- dywidual- na	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Osadzenie przęseł panelowych o oczkach200x50 mm -do wysokości 2 m i przęseł panelowych o oczkach200x100 mm -od 2 m do 4 m obmiar = 955,700 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna" 0,24r-g/m²	r-g	229,3680	0,0000	0,00		
2*			-- M -- przęsła panelowe o oczkach200x50 mm i wym. 2,00x2,5 m 0,2szt/m²	szt	191,1400	0,0000		0,00	
3*			przęsła panelowe o oczkach200x100mm 2,50x2 m 0,2szt/m²	szt	191,1400	0,0000		0,00	
4*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*			-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,06m-g/m²	m-g	57,3420	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28 d.2	KNR 2-02 1805-11 analiza in- dywidual- na	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Dodatek za wykonanie bram i furtek w ogro- dzeniu obmiar = 20,860 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna" 0,24r-g/m²	r-g	5,0064	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Brama systemowa 3x3m dwuskrzydłowa 2szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*			Furtka systemowa 1x2 m	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*			2szt materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*			-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,06m-g/m ²	m-g	1,2516	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29 d.2	wycena indywidu- alna	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Obsadzenie w cokole słupków stalowych ogrodzenia z profilu 50x50x3 mm- długość całkowita słupka 4,80 m obmiar = 98,656 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna" 0,25r-g/szt	r-g	24,6640	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Słupki z profilu 50x80x3 mm-zimnogięty 1szt/szt	szt	98,6560	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
30 d.2		Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Obsadzenie w cokole słupków stalowych pił- kochwyty wys. 6 m z rury 50x120x3 mm zimnogięty mm - długość całkowita słupka 7,00m obmiar = 8,000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna" 0,35r-g/szt	r-g	2,8000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Słupki ze stali wys. 6 m z rury 50x120x3 mm zimnogięty mm - długość całkowita słupka 7,00m 1szt/szt	szt	8,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31 d.2	KNR 2-02 1805-11 analiza in- dywidual- na	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Dodatek za wykonanie - dodatkowe panele - piłkochwyty obmiar = 30,000 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna" 0,24r-g/m ²	r-g	7,2000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- przesła panelowe o oczkach 200x100mm 2,50x2 m 0,2szt/m ²	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,06m-g/m ²	m-g	1,8000	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32 d.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 2,989 t	t					
1*			-- R -- robocizna" 42,88r-g/t	r-g	128,1683	0,0000	0,00		
2*			-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	3048,7800	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	12,8527	0,0000			0,00
5*			nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	17,3362	0,0000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	14,3472	0,0000			0,00
7*			środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	4,7824	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33 d.2	KNR 2-02 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,196 t	t					
1*			-- R -- robocizna" 35,72r-g/t	r-g	7,0011	0,0000	0,00		
2*			-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	196,3920	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,7056	0,0000			0,00
5*			nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,9310	0,0000			0,00
6*			giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,7899	0,0000			0,00
7*			środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,2548	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.3	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Wypełnienie studni piaskiem z zagęszczeniem obmiar = 16,493 m ³ -- R -- robocizna" 4,32r-g/m ³ -- M -- piasek do zapraw 1,08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5%(od M)	m ³					
1*				r-g	71,2498	0,0000	0,00		
2*				m ³	17,8124	0,0000		0,00	
3*				%	1,5000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38 d.3	KNR 2-02 0210-04	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Funda- menty , elementy prefabryko- wane	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek desko- wanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = 1,610 m ³ -- R -- robocizna" 31,97r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5kg/m ³ materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- środek transportowy 0,24m-g/m ³	m ³					
1*				r-g	51,4717	0,0000	0,00		
2*				m ³	1,6422	0,0000		0,00	
3*				m ³	0,0435	0,0000		0,00	
4*				m ³	0,1626	0,0000		0,00	
5*				m ³	0,1578	0,0000		0,00	
6*				kg	8,8550	0,0000		0,00	
7*				%	1,5000	0,0000		0,00	
8*				m-g	0,3864	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39 d.3	KNR 2-02 0290-01	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Funda- menty , elementy prefabryko- wane	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,040 t -- R -- robocizna" 35,72r-g/t -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t nożyce do prętów 4,75m-g/t gietarka do prętów 4,03m-g/t środek transportowy 1,3m-g/t	t					
1*				r-g	1,4288	0,0000	0,00		
2*				kg	40,0800	0,0000		0,00	
3*				%	1,5000	0,0000		0,00	
4*				m-g	0,1440	0,0000			0,00
5*				m-g	0,1900	0,0000			0,00
6*				m-g	0,1612	0,0000			0,00
7*				m-g	0,0520	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.3	KNR 2-02 0290-02	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Fun- damenty , elementy prefabryko- wane	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,150 t	t					
1*			-- R -- robocizna" 42,88r-g/t	r-g	6,4320	0,0000	0,00		
2*			-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020kg/t	kg	153,0000	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,6450	0,0000			0,00
5*			nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,8700	0,0000			0,00
6*			giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,7200	0,0000			0,00
7*			środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,2400	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41 d.3	KNR 2-02 0290-02	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Fun- damenty , elementy prefabryko- wane	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,120 t	t					
1*			-- R -- robocizna" 42,88r-g/t	r-g	5,1456	0,0000	0,00		
2*			-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	122,4000	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,5160	0,0000			0,00
5*			nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,6960	0,0000			0,00
6*			giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,5760	0,0000			0,00
7*			środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,1920	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Fundamenty pod urządzenia i zaplecze modułowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4			Wypożyczenie boisk						
42 d.4	KNR 2-23 0309-03	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Funda- menty , elementy prefabryko- wane	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsa- dy przedniej do piłki nożnej -siatkowej, koszykówki obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna" 2,5073*0,955=2,394472r-g/szt.	r-g	23,9447	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Tuleja stalowa 100/6 l=500 mm 10szt	szt	10,0000	0,0000		0,00	
3*			zaprawa cementowa M 100 0,0256m³/szt.	m³	0,2560	0,0000		0,00	
4*			farba olejna do gruntowania 0,0408dm³/szt.	dm³	0,4080	0,0000		0,00	
5*			Tuleja stalowa fi 150mm l=100 cm 0,0363szt./szt.	szt.	0,3630	0,0000		0,00	
6*			rozcieńczalnik 0,017dm³/szt.	dm³	0,1700	0,0000		0,00	
7*			materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
43 d.4			Koszykówka polowa mocowana na stałe, tab- lica 90 x 120 cm - 1 boisko. obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*			-- R -- robocizna" 24r-g/kpl	r-g	24,0000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,2 m, do tablicy 90x120 cm, cynko- wana ogniowo, mocowana na stałe 2szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*			Tablica do koszykówki treningowa, epoksy- dowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo 2szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*			Obwód do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową 2szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*			Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana 2szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
44 d.4			Siatkówka polowa stalowa - 1 boisko. obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*			-- R -- robocizna" 24r-g/kpl	r-g	24,0000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości 1szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*			Siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą 1szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*			Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boisku zewnętrznym 2szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*			SiWieszak na siatkę 2szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
45 d.4			Piłka ręczna - bramki 3 x 2 m - 1 boisko. obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*			-- R -- robocizna" 24r-g/kpl	r-g	24,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- Bramki do piłki ręcznej profesjonalne alumi- niowe (2 x 3 m) z łukami składanymi, moco- wane do nawierzchni za pomocą uchwytów talerzowych osadzanych w betonie (8 uchwytów na 1 parę bramek), demontowalne 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*			Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwy- tem, grubość splotu siatki 2-3,5 mm 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
4*			Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boisku zewnętrznym 2szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
46 d.4			Piłka nożna młodzieżowa - bramki 5 x 2 m - 1 boisko. obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*			-- R -- robocizna" 24r-g/kpl	r-g	24,0000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil alumi- niowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje w komplecie) 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*			Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m grubość splotu 3,5-4 mm 1kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
47 d.4			Wózek do kredowania linii obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*			-- R -- robocizna" 24r-g/kpl	r-g	24,0000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Wózek do kredowania linii 1szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie boisk

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5			Zaplecze kontenerowe						
48			Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typowe	kpl					
d.5			obmiar = 1,000 kpl						
1*			-- R -- robocizna"	r-g	110,0000	0,0000	0,00		
			110r-g/kpl						
2*			-- M -- Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typowe	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
			1kpl/kpl						
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Zaplecze kontenerowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6			Drenaż						
49 d.6	KNR 2-01 0217-04	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Wykopy oraz przekopy wykonywane kopar- kami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 53,104 m ³ -- R -- robocizna" 0,14r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0576m-g/m ³	m ³					
1*				r-g	7,4346	0,0000	0,00		
2*				m-g	3,0588	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50 d.6	KNR 2-01 0610-01	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w go- towym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa obmiar = 59,742 m ³ -- R -- robocizna" 6,38*0,955=6,0929r-g/m ³ -- M -- piasek filtracyjny 1,256m ³ /m ³	m ³					
1*				r-g	364,0020	0,0000	0,00		
2*				m ³	75,0360	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
51 d.6	KNR 2-28 0703-02	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucz- nych w zwojach o śr. nom. 80 mm obmiar = 515,800 m -- R -- robocizna" 0,015r-g/m -- M -- Rura dren.karb.z PCW fi 80 mm /filtr.kokos 1,018m/m materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0006m-g/m przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0006m-g/m	m					
1*				r-g	7,7370	0,0000	0,00		
2*				m	525,0844	0,0000		0,00	
3*				%	2,0000	0,0000		0,00	
4*				m-g	0,3095	0,0000			0,00
5*				m-g	0,3095	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
52 d.6	KNR 2-28 0703-03	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucz- nych w zwojach o śr. nom. 113 mm obmiar = 34,000 m -- R -- robocizna" 0,02r-g/m -- M -- Rura dren.karb.z PCW fi 113 mm/filtr.kokos 1,019m/m materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,001m-g/m przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,001m-g/m	m					
1*				r-g	0,6800	0,0000	0,00		
2*				m	34,6460	0,0000		0,00	
3*				%	2,0000	0,0000		0,00	
4*				m-g	0,0340	0,0000			0,00
5*				m-g	0,0340	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
53 d.6	KNR 2-28 0703-05	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucz- nych prostych o śr. nom. 125 mm obmiar = 66,000 m -- R -- robocizna" 0,237r-g/m -- M -- Rura dren.karb.z PCW fi 125 mm/filtr.kokos 1,04m/m Trójniki z PVC do rur dren. fi 100x100mm 0,03szt/m	m					
1*				r-g	15,6420	0,0000	0,00		
2*				m	68,6400	0,0000		0,00	
3*				szt	1,9800	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			Trójniki z PVC do rur dren. fi 100x100mm	szt	11,4180	0,0000		0,00	
5*			0,173szt/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*			-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,2772	0,0000			0,00
7*			0,0042m-g/m przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,2772	0,0000			0,00
			0,0042m-g/m						
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa: 0,00				0,0000	0,0000	0,0000
54 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 48,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna"	r-g	16,5600	0,0000	0,00		
2*			0,345r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	48,9600	0,0000		0,00	
3*			1,02m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	0,3984	0,0000			0,00
			0,0083m-g/m						
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa: 0,00				0,0000	0,0000	0,0000
55 d.6	KNR-W 2-18 0517-01	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VA- WIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stoż- kiem betonowym obmiar = 5,000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna"	r-g	16,0500	0,0000	0,00		
2*			3,21r-g/szt -- M -- kineta studzienki z PE'	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
3*			1szt./szt uszczelka	szt.	10,0000	0,0000		0,00	
4*			2szt./szt trzon studzienki rura karbowana	szt	1,7325	0,0000		0,00	
5*			0,3465szt/szt stożek	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
6*			1szt./szt pokrywa z PCV z uszczelką	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
7*			1szt./szt pospółka - kruszywo nienormowane	m³	1,0000	0,0000		0,00	
8*			0,2m³/szt materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
9*			-- S -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,3500	0,0000			0,00
			0,07m-g/szt						
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa: 0,00				0,0000	0,0000	0,0000
56 d.6	wycena indywidu- alna	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Zbiornik wód drenażowych obmiar = 1,000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna"	r-g	4,9000	0,0000	0,00		
2*			4,9r-g/szt -- M -- Zbiornik -szambo 48 m3	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*			1szt/szt pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0,2000	0,0000		0,00	
4*			0,2m³/szt materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
5*			-- S -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0700	0,0000			0,00
			0,07m-g/szt						
			Razem z narzutami:			0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa: 0,00				0,0000	0,0000	0,0000
57 d.6	KNR 2-01 0206-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczy- mi na odległość do 1 km Wykop pod zbiornik obmiar = 92,000 m ³ -- R -- robocizna 0,1577r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0615m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5 t 0,1859m-g/m ³	m ³					
1*				r-g	14,5084	0,0000	0,00		
2*				m-g	5,6580	0,0000			0,00
3*				m-g	17,1028	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
58 d.6	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod szambo obmiar = 3,600 m ³ -- R -- robocizna 4,32r-g/m ³ -- M -- piasek 1,08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5%(od M)	m ³					
1*				r-g	15,5520	0,0000	0,00		
2*				m ³	3,8880	0,0000		0,00	
3*				%	1,5000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
59 d.6	KNR 2-01 0320- 0202		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m obmiar = 44,000 m ³ -- R -- robocizna 1,528r-g/m ³	m ³					
1*				r-g	67,2320	0,0000	0,00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
60 d.6	KNR 4-01 0108-06	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Wywóz ziemi samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 48,000 m ³ -- R -- robocizna" 1,02r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,63m-g/m ³	m ³					
1*				r-g	48,9600	0,0000	0,00		
2*				m-g	30,2400	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
61 d.6	KNR 4-01 0108-06	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Wywóz ziemi samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 48,000 m ³ -- R -- robocizna" 1,02r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,63m-g/m ³	m ³					
1*				r-g	48,9600	0,0000	0,00		
2*				m-g	30,2400	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

			Drenaż
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7			Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna						
62 d.7	KNR 2-01 0217-02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Wykopy oraz przekopy wykonywane kopar- kami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 8,960 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna" 0,1441r-g/m ³	r-g	1,2911	0,0000	0,00		
2*			-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698m-g/m ³	m-g	0,6254	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000
63 d.7	KNR 2-01 0610-06	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w go- towym suchym wykopie z gotowego kruszy- wa Analogia Podsypka pod rurociagi PCV gr. 10 cm obmiar = 3,580 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna" 2,64*0,955=2,5212r-g/m ³	r-g	9,0259	0,0000	0,00		
2*			-- M -- piasek 1,2m ³ /m ³	m ³	4,2960	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000
64 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 89,500 m	m					
1*			-- R -- robocizna" 0,345r-g/m	r-g	30,8775	0,0000	0,00		
2*			-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02m/m	m	91,2900	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083m-g/m	m-g	0,7429	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000			
							0,0000	0,0000	0,0000
65 d.7	KNR-W 2-18 0517-01	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VA- WIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stoż- kiem betonowym obmiar = 1,000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna" 3,21r-g/szt	r-g	3,2100	0,0000	0,00		
2*			-- M -- kineta studzienki z PE 1szt./szt	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*			uszczelka 2szt./szt	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*			trzon studzienki rura karbowana 0,3465szt/szt	szt	0,3465	0,0000		0,00	
5*			stożek 1szt./szt	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
6*			pokrywa żeliwna 400 mm ze stożkiem 1szt./szt	szt.	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,2000	0,0000		0,00	
8*			0,2m ³ /szt	%	2,5000	0,0000		0,00	
9*			materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S --	m-g	0,0700	0,0000			0,00
			samochód skrzyniowy 5 t 0,07m-g/szt			0,0000			
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
66 d.7	KNR 2-01 0320- 0201	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instalacje sani- tarne wod- kan	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 5,380 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna" 1,2224r-g/m ³	r-g	6,5765	0,0000	0,00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
67 d.7	KNR 4-01 0108-02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instalacje sani- tarne wod- kan	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 3,580 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna" 1,63r-g/m ³	r-g	5,8354	0,0000	0,00		
2*			-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85m-g/m ³	m-g	3,0430	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
68 d.7	KNR 4-01 0108-08	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instalacje sani- tarne wod- kan	Wywóz ziemi samochodami samowyladow- czymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 3,580 m ³	m ³					
1*			-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,03m-g/m ³	m-g	0,1074	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8			Przylącze wodne						
69 d.8	KNR 2-01 0217-02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instalacje sani- tarne wod- kan	Wykopy oraz przekopy wykonywane kopar- kami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 40,560 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna" 0,1441r-g/m ³	r-g	5,8447	0,0000	0,00		
2*			-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698m-g/m ³	m-g	2,8311	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
70 d.8	KNR 2-01 0610-06	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instalacje sani- tarne wod- kan	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w go- towym suchym wykopie z gotowego kruszy- wa Analogia Podsypka pod rurociagi gr. 10 cm obmiar = 2,080 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna" 2,64*0,955=2,5212r-g/m ³	r-g	5,2441	0,0000	0,00		
2*			-- M -- piasek 1,2m ³ /m ³	m ³	2,4960	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
71 d.8	KNR-W 2-18 0109-01	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instalacje sani- tarne wod- kan	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 50 mm obmiar = 52,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna" 0,224r-g/m	r-g	11,6480	0,0000	0,00		
2*			-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrz- nej 50 mm 1,02m/m	m	53,0400	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- samochód skrzyniowy 0,0142m-g/m	m-g	0,7384	0,0000			0,00
5*			prościarka do rur PE 0,0425m-g/m	m-g	2,2100	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
72 d.8	wycena indywidu- alna		Studzienka wodomierzowa- montaż wraz z podłączeniem do sieci z nawiertką obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*			-- R -- robocizna 4,5r-g/kpl	r-g	4,5000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Studzienka wodomierzowa z wyposażeniem 1szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
73 d.8	E 0510 0400-04	Nr.3/E.01.- CPV- 45315300- 1 - Energe- tyczne linie kablówce za- silające	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 11,000 m	m					
			-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna" 0,943r-g/m	r-g	10,3730	0,0000	0,00		
2*			-- M -- rury przepustowe z PCV -DVK 1,04m/m	m	11,4400	0,0000		0,00	
3*			dwukielich do rur z PCV 0,3szt./m	szt.	3,3000	0,0000		0,00	
4*			materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
5*			-- S -- samochód dostawczy 0,004m-g/m	m-g	0,0440	0,0000			0,00
6*			samochód skrzyniowy 0,0073m-g/m	m-g	0,0803	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
74 d.8	KNR 2-01 0320- 0201	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instalacje sani- tarne wod- kan	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 40,560 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna" 1,2224r-g/m³	r-g	49,5805	0,0000	0,00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
75 d.8	KNR-W 2-18 0707-01	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instalacje sani- tarne wod- kan	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągo- wych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1,000 odc.200m	odc. 200 m					
1*			-- R -- robocizna" 4,09r-g/odc.200m	r-g	4,0900	0,0000	0,00		
2*			-- M -- podchloryn sodowy 0,5kg/odc.200m	kg	0,5000	0,0000		0,00	
3*			rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm 1,5m/odc.200m	m	1,5000	0,0000		0,00	
4*			woda z rurociągu 7,06m³/odc.200m	m³	7,0600	0,0000		0,00	
5*			zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z za- worem spustowym śr.50mm 0,1szt./odc.200m	szt.	0,1000	0,0000		0,00	
6*			zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnie- rzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub 0,05szt./odc.200m	szt.	0,0500	0,0000		0,00	
7*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
8*			-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1,58m-g/odc.200m	m-g	1,5800	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Przyłącze wodne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9			Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne						
d.76 .9	KNR 2-01 0701- 0201	Nr.3/E.01.- CPV- 45315300- 1 - Energe- tyczne linie kablowe za- silające	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 288,847 m	m					
1*			-- R -- robocizna" 0,5852*0,955=0,558866r-g/m	r-g	161,4268	0,0000	0,00		
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
d.77 .9	KNR-W 5-10 0103-01	Nr.3/E.01.- CPV- 45315300- 1 - Energe- tyczne linie kablowe za- silające	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych ZASILANIE obmiar = 56,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna" 0,0461r-g/m	r-g	2,5816	0,0000	0,00		
2*			-- M -- wazelina techniczna 0,009kg/m	kg	0,5040	0,0000		0,00	
3*			opaski kablowe OKi 0,1szt./m	szt.	5,6000	0,0000		0,00	
4*			folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0,42m²/m	m²	23,5200	0,0000		0,00	
5*			słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,000015m³/m	m³	0,0008	0,0000		0,00	
6*			materiały pomocnicze 4%(od M2+M3+M4+M5)	%	4,0000	0,0000		0,00	
7*			Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm2 1,04m/m	m	58,2400	0,0000		0,00	
8*			-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	0,8344	0,0000			0,00
9*			przyczepa do przewożenia kabli 0,0043m-g/m	m-g	0,2408	0,0000			0,00
10*			ciągnik kołowy 0,0043m-g/m	m-g	0,2408	0,0000			0,00
11*			żuraw samochodowy 0,0043m-g/m	m-g	0,2408	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
d.78 .9	KNR-W 5-10 0103-01	Nr.3/E.01.- CPV- 45315300- 1 - Energe- tyczne linie kablowe za- silające	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych OŚWIETLENIE obmiar = 212,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna" 0,0461r-g/m	r-g	9,7732	0,0000	0,00		
2*			-- M -- wazelina techniczna 0,009kg/m	kg	1,9080	0,0000		0,00	
3*			opaski kablowe OKi 0,1szt./m	szt.	21,2000	0,0000		0,00	
4*			folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0,42m²/m	m²	89,0400	0,0000		0,00	
5*			słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,000015m³/m	m³	0,0032	0,0000		0,00	
6*			materiały pomocnicze 4%(od M2+M3+M4+M5)	%	4,0000	0,0000		0,00	
7*			Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2 1,04m/m	m	220,4800	0,0000		0,00	
8*			-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	3,1588	0,0000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*			przyczepa do przewożenia kabli 0,0043m-g/m	m-g	0,9116	0,0000			0,00
10*			ciągnik kołowy 0,0043m-g/m	m-g	0,9116	0,0000			0,00
11*			żuraw samochodowy 0,0043m-g/m	m-g	0,9116	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
79 d.9	KNR 5-08 0608-01	Nr.3/E.01 - CPV- 45315300- 1 - Energe- tyczne linie kablówce za- silające	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 obmiar = 75,360 m	m					
1*			-- R -- robocizna" 0,1602*0,955=0,152991r-g/m	r-g	11,5294	0,0000	0,00		
2*			-- M -- bednarka ocynkowana 0,52kg/m	kg	39,1872	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,0801m-g/m	m-g	6,0363	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
80 d.9	KNR 5-10 0701-01	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedyn- czych o długości do 9 m (bez belek ustojow- ych) obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna" 8,03*0,955=7,66865r-g/szt.	r-g	61,3492	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Słup oświetleniowy stalowy stożkowy H=9 m 1,03szt/szt.	szt	8,2400	0,0000		0,00	
3*			deski iglaste obrzynane 0,01m³/szt.	m³	0,0800	0,0000		0,00	
4*			belki iglaste 0,02m³/szt.	m³	0,1600	0,0000		0,00	
5*			Stopa słupa Fb-b160 1szt/szt.	szt	8,0000	0,0000		0,00	
6*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*			-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0,4m-g/szt.	m-g	3,2000	0,0000			0,00
8*			samochód skrzyniowy do 5 t 0,45m-g/szt.	m-g	3,6000	0,0000			0,00
9*			przyczepa dłużykowa do 4.5 t 0,4m-g/szt.	m-g	3,2000	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
81 d.9	KNR-W 5-10 1002-02	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie obmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna" 0,87r-g/szt. -- M --	r-g	9,5700	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			Poprzeczka na 3 projektory 4szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*			Poprzeczka na 2 projektory 2szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*			Poprzeczka na 5 projektorów 2szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*			materiały pomocnicze 4%(od M) -- S --	%	4,0000	0,0000		0,00	
6*			samochód skrzyniowy 0,11m-g/szt.	m-g	1,2100	0,0000			0,00
7*			samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0,45m-g/szt.	m-g	4,9500	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
82 d.9	KNR-W 5-10 1004-01	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Wciąganie przewodów z udziałem podnośni- ka samochodowego w słup lub rury osłono- we obmiar = 240,000 m-1 przew	m-1 przew					
1*			-- R -- robocizna" 0,0573r-g/m-1 przew	r-g	13,7520	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Kabel YAKY-1kV 5x16 mm2 1,04m/m-1 przew	m	249,6000	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 4%(od M) -- S --	%	4,0000	0,0000		0,00	
4*			samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0,03m-g/m-1 przew	m-g	7,2000	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
83 d.9	KNR-W 5-10 1004-01	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Wciąganie przewodów z udziałem podnośni- ka samochodowego w słup lub rury osłono- we obmiar = 64,000 m-1 przew	m-1 przew					
1*			-- R -- robocizna" 0,0573r-g/m-1 przew	r-g	3,6672	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2 1,04m/m-1 przew	m	66,5600	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 4%(od M) -- S --	%	4,0000	0,0000		0,00	
4*			samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0,03m-g/m-1 przew	m-g	1,9200	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
84 d.9	KNR-W 5-10 1004-01	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Wciąganie przewodów z udziałem podnośni- ka samochodowego w słup lub rury osłono- we obmiar = 96,000 m-1 przew	m-1 przew					
1*			-- R -- robocizna" 0,0573r-g/m-1 przew -- M --	r-g	5,5008	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m	99,8400	0,0000		0,00	
3*			1,04m/m-1 przew materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0,03m-g/m-1 przew	m-g	2,8800	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85 d.9	KNR 5-08 0227-01	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV pozio- mo obmiar = 7,500 m	m					
1*			-- R -- robocizna" 0,075r-g/m	r-g	0,5625	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2	m	7,8000	0,0000		0,00	
3*			1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
86 d.9	KNR-W 5-10 1005-07	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w opra- wie) obmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna" 0,67r-g/szt.	r-g	17,4200	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Projektor OLYMPIA 2 400W z lampą HI-T 400W/230/E40	kpl.	20,0000	0,0000		0,00	
3*			20kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- samochód dostawczy 0,06m-g/szt.	m-g	1,5600	0,0000			0,00
5*			0,35m-g/szt. samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	9,1000	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
87 d.9	KNR-W 5-10 1005-07	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w opra- wie) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna" 0,67r-g/szt.	r-g	0,6700	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Oprawa do lamp sod.moc.na wys.SGS 102/ 100W	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*			2szt Lampy sod.SON 150W;(-T; Plus; -H; -HG free 1szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
5*			-- S -- samochód dostawczy 0,06m-g/szt.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
6*			0,35m-g/szt. samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0,35m-g/szt.	m-g	0,3500	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
88 d.9	KNR-W 5-10 1001-03	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowanie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna" 1r-g/szt.	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- tabliczka z wyposażeniem- złącza słupowe 1szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- samochód dostawczy 0,02m-g/szt.	m-g	0,1600	0,0000			0,00
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
89 d.9		Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowanie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Uzupełnienie tablicy C52 =kompletowanie i montaż obmiar = 1,000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna" 3r-g/szt	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- FR303 100A 2szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*			S 301 50A 3szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	
4*			Obudowa S4-FAEL 2szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*			Materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
90 d.9		Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowanie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Tablica TE =kompletowanie i montaż obmiar = 1,000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna" 3r-g/szt	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- FR303 50A 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*			Rozłącznik FR 303100 A 1szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*			Rozdzielnica węgowa d drzwiczkami 1szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*			Materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000
91 d.9		Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowanie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Tablica TO =kompletowanie i montaż obmiar = 1,000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna"	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*			3r-g/szt -- M --		1,0000	0,0000		0,00	
3*			Rozłącznik R303 40A 1/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*			Rozłącznik R303 25A 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*			Rozłącznik R301 16A 1szt/szt		2,0000	0,0000		0,00	
6*			Rozłącznik R303 6A 2/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
7*			FR303 100A' 2szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
8*			Zegar astronomiczny 1szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
9*			FR301 25A 2szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
10*			FR301 16A' 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
11*			K-SM340 230-4z 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
12*			Tablica 1szt/szt	%	3,0000	0,0000		0,00	
			Razem z narzutami:			0,0000			
			Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 22% od (Σnetto kosztorys)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	m ³	0,0040		0,0040	0,00	0,00	
2.	rozcieńczalnik	dm ³	0,1700		0,1700	0,00	0,00	
3.	podchloryn sodowy	kg	0,5000		0,5000	0,00	0,00	
4.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0,1000		0,1000	0,00	0,00	
5.	azofoska	t	0,0140		0,0140	0,00	-0,00	
6.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,0500		0,0500	0,00	0,00	
7.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,4080		0,4080	0,00	0,00	
8.	torf ogrodniczy	m ³	0,2940		0,2940	0,00	0,00	
9.	wazelina techniczna	kg	2,4120		2,4120	0,00	0,00	
10.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1,5000		1,5000	0,00	0,00	
11.	Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2	m	7,8000		7,8000	0,00	0,00	
12.	Tuleja stalowa fi 150mm l=100 cm	szt.	0,3630		0,3630	0,00	0,00	
13.	dwukielich do rur z PCV	szt.	3,3000		3,3000	0,00	0,00	
14.	woda z rurociągu	m ³	7,0600		7,0600	0,00	0,00	
15.	Rozłącznik R303 6A		2,0000		2,0000	0,00	0,00	
16.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0,2560		0,2560	0,00	0,00	
17.	Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
18.	SiWieszak na siatkę	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
19.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0800		0,0800	0,00	0,00	
20.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	2,2960		2,2960	0,00	0,00	
21.	opaski kablowe OKi	szt.	26,8000		26,8000	0,00	0,00	
22.	Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boisku zewnętrznym	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,2547		0,2547	0,00	0,00	
24.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1,4000		1,4000	0,00	0,00	
25.	Obudowa S4-FAEL	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
26.	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
27.	rury przepustowe z PCV -DVK	m	11,4400		11,4400	0,00	0,00	
28.	Siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
29.	Rozłącznik R303 40A		1,0000		1,0000	0,00	0,00	
30.	belki iglaste	m ³	0,1600		0,1600	0,00	0,00	
31.	Rozłącznik FR 303100 A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,3763		0,3763	0,00	0,00	
33.	nasiona traw	kg	2,7310		2,7310	0,00	0,00	
34.	Rozdzielnica wnekowa d drzwiczki	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
35.	S 301 50A	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30,3294		30,3294	0,00	0,00	
37.	Tablica	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	kineta studzienki z PE'	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
39.	Rozłącznik R301 16A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
40.	Rozłącznik R303 25A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
41.	bednarka ocynkowana	kg	39,1872		39,1872	0,00	0,00	
42.	FR303 50A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
43.	pokrywa z PCV z uszczelką	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
44.	K-SM340 230-4z	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
45.	FR301 25A	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
46.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,5289		0,5289	0,00	0,00	
47.	FR301 16A'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
48.	Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, grubość splotu siatki 2-3,5 mm	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
49.	piasek	m ³	6,7920		6,7920	0,00	0,00	
50.	Zegar astronomiczny	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
51.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	83,9300		83,9300	0,00	-0,00	
52.	Trójniki z PVC do rur dren. fi 100x100mm	szt	13,3980		13,3980	0,00	0,00	
53.	uszczelka	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
54.	pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	153,0000		153,0000	0,00	0,00	
55.	Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m grubość splotu 3,5-4 mm	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
56.	Furtka systemowa 1x2 m	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
57.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,6154		0,6154	0,00	-0,00	
58.	trzon studzienki rura karbowana	szt	2,0790		2,0790	0,00	-0,00	
59.	Lampy sod.SON 150W.(-T; Plus; -H; -HG free	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
60.	FR303 100A	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
61.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	112,5600		112,5600	0,00	0,00	
62.	tabliczka z wyposażeniem- złącza słupowe	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
63.	FR303 100A'	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
64.	piasek do zapraw	m ³	17,8124		17,8124	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	miał kamienny	t	34,2730		34,2730	0,00	0,00	
66.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	169,8200		169,8200	0,00	0,00	
67.	Poprzeczka na 2 projektory	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
68.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,9723		0,9723	0,00	0,00	
69.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	66,3408		66,3408	0,00	0,00	
70.	Rura dren.karb.z PCW fi 113 mm/filtr.kokos	m	34,6460		34,6460	0,00	0,00	
71.	woda	m ³	97,1082		97,1082	0,00	-0,00	
72.	Wózek do kredowania linii	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
73.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	236,4720		236,4720	0,00	0,00	
74.	Oprawa do lamp sod.moc.na wys.SGS 102/100W	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
75.	stożek	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
76.	Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
77.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2	m	66,5600		66,5600	0,00	0,00	
78.	pokrywa żeliwna 400 mm ze stożkiem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
79.	zaprawa cementowa M 80	m ³	5,0400		5,0400	0,00	0,00	
80.	Tuleja stalowa 100/6 l=500 mm	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
81.	Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
82.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 50 mm	m	53,0400		53,0400	0,00	0,00	
83.	Słupek ze stali wys. 6 m z rury 50x120x3 mm zimnogiętej mm - długość całkowita słupka 7,00m	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
84.	Brama systemowa 3x3m dwuskrzydłowa	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
85.	Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,2 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
86.	Poprzeczka na 5 projektorów	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
87.	Poprzeczka na 3 projektory	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
88.	Miał kamienny 0 do 4 mm	m ³	45,3840		45,3840	0,00	0,00	
89.	Rura dren.karb.z PCW fi 125 mm/filtr.kokos	m	68,6400		68,6400	0,00	0,00	
90.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m	99,8400		99,8400	0,00	0,00	
91.	Stopa słupa Fb-b160	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
92.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	239,9040		239,9040	0,00	0,00	
93.	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami składanymi, mocowane do nawierzchni za pomocą uchwytów talerzowych osadzanych w betonie (8 uchwytów na 1 parę bramek), demontowalne	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
94.	Studzienka wodomierzowa z wyposażeniem	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
95.	Zbiornik -szambo 48 m3	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
96.	mieszanka betonowa	m ³	14,2594		14,2594	0,00	0,00	
97.	Kabel YAKY-1kV 5x16 mm2	m	249,6000		249,6000	0,00	0,00	
98.	Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje w komplecie)	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
99.	piasek filtracyjny	m ³	75,0360		75,0360	0,00	0,00	
100.	krag betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt.	51,4500		51,4500	0,00	0,00	
101.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm2	m	58,2400		58,2400	0,00	0,00	
102.	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	91,4300		91,4300	0,00	0,00	
103.	Słupek z profilu 50x80x3 mm-zimnogięty	szt	98,6560		98,6560	0,00	0,00	
104.	Rura dren.karb.z PCW fi 80 mm /filtr.kokos	m	525,0844		525,0844	0,00	0,00	
105.	kineta studzienki z PE	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
106.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	3171,1800		3171,1800	0,00	-0,00	
107.	Słup oświetleniowy stalowy stożkowy H=9 m	szt	8,2400		8,2400	0,00	0,00	
108.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	37,3743		37,3743	0,00	0,00	
109.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	140,2500		140,2500	0,00	0,00	
110.	Projektor OLYMPIA 2 400W z lampą HI-T 400W/230/E40	kpl.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
111.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	220,4800		220,4800	0,00	0,00	
112.	tluczeń kamienny frakcji 0 do 31.5 mm	t	406,7217		406,7217	0,00	0,00	
113.	przęsła panelowe o oczkach200x100mm 2,50x2 m	szt	197,1400		197,1400	0,00	-0,00	
114.	piasek	m ³	340,8802		340,8802	0,00	0,00	
115.	przęsła panelowe o oczkach200x50 mm i wym. 2,00x2,5 m	szt	191,1400		191,1400	0,00	0,00	
116.	tluczeń kamienny 31 do 63 mm	t	762,6331		762,6331	0,00	0,00	
117.	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego dwie warstwy, wykonanie i dostarczenie materiału	m ²	613,1100		613,1100	0,00	0,00	
118.	Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typowe	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
119.	Wykonanie nawierzchni (robocizna i materiał)	m ²	1860,0000		1860,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
120.	materiały pomocnicze	zł					-0,00	
121.	Materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0,0636	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0,0636	0,00	0,00
3.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,6207	0,00	0,00
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,1524	0,00	-0,00
5.	piła do ciecia płytek	m-g	2,2300	0,00	0,00
6.	prościarka do rur PE	m-g	2,2100	0,00	0,00
7.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,6207	0,00	0,00
8.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	3,2000	0,00	0,00
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	6,0363	0,00	0,00
10.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,4900	0,00	-0,00
11.	ciągnik kołowy	m-g	1,1524	0,00	0,00
12.	samochód dostawczy	m-g	1,8240	0,00	-0,00
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,5800	0,00	0,00
14.	prościarka do prętów	m-g	14,8633	0,00	-0,00
15.	gietarka do prętów	m-g	16,5943	0,00	-0,00
16.	samochód skrzyniowy	m-g	1,2903	0,00	0,00
17.	nożyce do prętów	m-g	20,0232	0,00	-0,00
18.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5,6580	0,00	0,00
19.	żuraw samochodowy	m-g	1,1524	0,00	-0,00
20.	ubijak spalinowy	m-g	4,7276	0,00	0,00
21.	samochód skrzyniowy	m-g	1,8797	0,00	-0,00
22.	środek transportowy	m-g	3,9932	0,00	0,00
23.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	60,3936	0,00	-0,00
24.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,0588	0,00	-0,00
25.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3,4565	0,00	0,00
26.	środek transportowy	m-g	9,7800	0,00	-0,00
27.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11,4713	0,00	-0,00
28.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	15,6249	0,00	0,00
29.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	34,0762	0,00	-0,00
30.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	26,4000	0,00	-0,00
31.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	35,2600	0,00	0,00
32.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	35,7700	0,00	0,00
33.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	534,1522	0,00	-0,00
34.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	175,4985	0,00	0,00
35.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,6430	0,00	0,00
36.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10,3021	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł