

**KOSZTORYS NAKŁADCZY- ORLIK 2012 - Boiska wielofunkcyjne**

NAZWA INWESTYCJI : ORLIK 2012 - Zespół boisk sportowych  
ADRES INWESTYCJI : Nowogard ul. Bohaterów W-wy dz. nr. 102/6 obr. 6  
INWESTOR : Gmina Nowogard  
ADRES INWESTORA : 72-200 Nowogard Plac Wolności 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychoćko upr. konstr. bud 15/96  
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2008

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : 2 kw2008

**NARZUTY****Narzuty kosztorysu**

Podatek VAT [PV] ..... 22,00 % R, M, S  
Narzuty wspólne działów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.06.2008

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	Wypożyczenie 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	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Nr.2/D.01. - Korytowanie I Profilowanie podłoża	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jez- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Boisko piłki nożnej 30*62	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1860,000	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 1860,000	
			Boisko siatkówki i koszykówki 19,1*32,1	m <sup>2</sup>	613,110	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 613,110	
			Zaplecze kontenerowe 5,14*15,54	m <sup>2</sup>	79,876	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 79,876	
			Teren utwardzony - przy zapleczu kontener. 31*4,5+1,66*3*2+3*9,36+5,33*2,5+2,5*2,3+1,5*3	m <sup>2</sup>	201,115	
			D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 201,115	
					<b>RAZEM</b>	<b>2754,101</b>
2 d.1	KNR 4-01 0108-06	Nr.2/D.01. - Korytowanie I Profilowanie podłoża	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km grunt.kat. III poz.1*0,15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	413,115	
					<b>RAZEM</b>	<b>413,115</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-08	Nr.2/D.01. - Korytowanie I Profilowanie podłoża	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 poz.2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	413,115	
					<b>RAZEM</b>	<b>413,115</b>
4 d.1	KNR 2-31 0103-04	Nr.2/D.01. - Korytowanie I Profilowanie podłoża	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 0 Boisko piłki nożnej 31*62 Boisko siatkówki i koszykówki poz.1B Zaplecze kontenerowe poz.1C Teren utwardzony poz.1D	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0,000	
				m <sup>2</sup>	1922,000	
				m <sup>2</sup>	613,110	
				m <sup>2</sup>	79,876	
				m <sup>2</sup>	201,115	
					<b>RAZEM</b>	<b>2816,101</b>
5 d.1	KNR 2-31 0105-01	Nr.2/D.02. - Warstwy od- sączające	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2816,101	
					<b>RAZEM</b>	<b>2816,101</b>
6 d.1	KNR 2-31 0105-02	Nr.2/D.02. - Warstwy od- sączające	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każ- dy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 7*poz.4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19712,707	
					<b>RAZEM</b>	<b>19712,707</b>
7 d.1	KNR 2-31 0114-05	Nr.2/D.03. - Podbudowa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Boisko piłki nożnej 62*30 Boisko siatkówki i koszykówki 19,1*28,1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1860,000	
				m <sup>2</sup>	536,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>2396,710</b>
8 d.1	KNR 2-31 0114-07	Nr.2/D.03. - Podbudowa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna-kli- nująca o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2396,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>2396,710</b>
9 d.1	KNR 2-31 0114-03	Nr.2/D.03. - Podbudowa	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Warstwa z mialu kamiennego 0 do 4 mm- boisko do pił- ki nożnej gr. 2 cm poz.1A	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1860,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
10 d.1	KNR 2-31 0114-04	Nr.2/D.03. - Podbudowa	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -poz.1A*6	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	- 11160,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-11160,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1		Nr.2/D.05. - Nawierzchnie syntetyczne	Nawierzchnia do piłki nożnej sztuczna trawa poz.1A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
12 d.1		Nr.2/D.05. - Nawierzchnie syntetyczne	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego poz.1B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
13 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 Boiska (30+62)*2+(32,1+19,1)*2	m m	 286,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>286,400</b>
14 d.1	KNR 2-31 0402-04	Nr.2/D.04. - Betonowe obrzeża	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Boiska (0,3+0,1+0,1)*0,1*poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,320</b>
15 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 Boiska (30+62)*2+(32,1+19,1)*2	m m	 286,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>286,400</b>
16 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 Nawierzchnia utwardzona 31+1,66*4+4,5+10,45+9,36+3+15,54*2+2,5+1,5*3+5,5+9,9+1,5*2	m m	 121,430	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,430</b>
17 d.1	KNR 2-31 0402-03	Nr.2/D.04. - Betonowe obrzeża	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Nawierzchnia utwardzona poz.16*0,1*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,643	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,643</b>
18 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 Nawierzchnia utwardzona poz.16	m m	 121,430	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,430</b>
19 d.1	KNR 0-11 0316-02	Nr.4/ZT.fil. - CPV-45233000-9 Nawierzchnie z kostki betonowej	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.1D	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201,115	
					<b>RAZEM</b>	<b>201,115</b>
20 d.1	KNR 2-21 0211-01	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710-5 Zieleń, trawniki	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  ((10,45*3+10,45*6*0,5+2,5*9,4+1,5*9,4+1,5*5,34+1,66*31-1,66*6))*0,0001	ha ha	 0,015	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
21 d.1	KNR 2-21 0207-02	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710-5 Zieleń, trawniki	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III poz.20	ha ha	 0,015	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
22 d.1	KNR 2-21 0215-01	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710-5 Zieleń, trawniki	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim poz.20	ha ha	 0,015	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
23 d.1	KNR 2-21 0401-05	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710-5 Zieleń, trawniki	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  (10,45*3+10,45*6*0,5+2,5*9,4+1,5*9,4+1,5*5,34+1,66*31-1,66*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149,810	
					<b>RAZEM</b>	<b>149,810</b>
<b>2</b>			<b>Ogrodzenie</b>			
24 d.2	KNR 2-01 0310-02	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000-6 Ogrodzenie boisk	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) 0,8*1*0,9*(30+62+0,5+9,3+12,7+20,21+19,1+0,5+32,6+19,6+45,4+30,5)/2,5+1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82,334	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>82,334</b>
25	KNR 2-02 d.2 0203-01	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000-6 Ogrodze- nie boisk	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  (0,8*1*0,3+0,35*0,35*0,9)*(30+62+0,5+9,3+12,7+20,21+ 19,1+0,5+32,6+19,6+45,4+30,5)/2,5+1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40,566	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,566</b>
26	KNR 2-02 d.2 1805-11 analiza in- dywidualna	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000-6 Ogrodze- nie boisk	Osadzenie przęseł panelowych o oczkach 200x50 mm - do wysokości 2 m i przęseł panelowych o oczkach 200x100 mm -od 2 m do 4 m  (30+62+0,5+9,3+12,7+20,21+19,1+0,5+32,6+19,6+ 45,4+30,5)*4-poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>1104,260</b>
27	KNR 2-02 d.2 1805-11 analiza in- dywidualna	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000-6 Ogrodze- nie boisk	Dodatek za wykonanie bram i furtek w ogrodzeniu  3*3,1*2+1,13*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,380</b>
28	d.2 wycena in- dywidualna	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000-6 Ogrodze- nie boisk	Obsadzenie w cokole słupków stalowych ogrodzenia z profilu 50x50x3 mm- długość całkowita słupka 4,80 m  (30+62+0,5+9,3+12,7+20,21+19,1+0,5+32,6+19,6+ 45,4+30,5)/2,5+1	szt  szt	  113,964	
					<b>RAZEM</b>	<b>113,964</b>
29	d.2	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000-6 Ogrodze- nie boisk	Obsadzenie w cokole słupków stalowych piłkochwytu wys. 6 m z rury 50x120x3 mm zimnogiętej mm - dłu- gość całkowita słupka 7,00m 9*2	szt  szt	  18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
30	KNR 2-02 d.2 1805-11 analiza in- dywidualna	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000-6 Ogrodze- nie boisk	Dodatek za wykonanie - dodatkowe panele -piłkochwył  (8*2,5)*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
31	KNR 2-02 d.2 0290-02	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000-6 Ogrodze- nie boisk	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  30,5*113*0,001	t  t	  3,447	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,447</b>
32	KNR 2-02 d.2 0290-01	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000-6 Ogrodze- nie boisk	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  2*113*0,001	t  t	  0,226	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,226</b>
<b>3</b>			<b>Fundamenty pod urządzenia i zaplecze modułowe</b>			
33	KNR 2-01 d.3 0310-02	Nr.1/B.01.-CPV- 45262210-6 Funda- menty , elementy prefa- brykowane	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)  Fundament kosza 1*1*1*2 Fundament bramek 0,4*0,4*0,8*4 Fundament słupków siatkówki 0,6*0,6*0,8*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,000 0,512 0,576	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,088</b>
34	KNR 2-18 d.3 0613-01	Nr.1/B.01.-CPV- 45262210-6 Funda- menty , elementy prefa- brykowane	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m  14	stud.  stud.	  14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
35	KNR 2-18 d.3 0613-02	Nr.1/B.01.-CPV- 45262210-6 Funda- menty , elementy prefa- brykowane	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -1,5*14	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-21,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR 2-02 1101-07	Nr.1/B.01.-CPV- 45262210-6 Funda- menty , elementy prefa- brykowane	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym Wypełnienie studni piaskiem z zagęszczeniem 14*1*3,1415*1*0,25*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,493	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,493</b>
37 d.3	KNR 2-02 0210-04	Nr.1/B.01.-CPV- 45262210-6 Funda- menty , elementy prefa- brykowane	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu  Podwaliny 0,2*0,25*4,6*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,610	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,610</b>
38 d.3	KNR 2-02 0290-01	Nr.1/B.01.-CPV- 45262210-6 Funda- menty , elementy prefa- brykowane	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0,04	t  t	  0,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
39 d.3	KNR 2-02 0290-02	Nr.1/B.01.-CPV- 45262210-6 Funda- menty , elementy prefa- brykowane	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0,15	t  t	  0,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
40 d.3	KNR 2-02 0290-02	Nr.1/B.01.-CPV- 45262210-6 Funda- menty , elementy prefa- brykowane	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0,12	t  t	  0,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
<b>4</b>			<b>Wyposażenie boisk</b>			
41 d.4	KNR 2-23 0309-03	Nr.1/B.01.-CPV- 45262210-6 Funda- menty , elementy prefa- brykowane	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej -siatkowej, koszykówki 4+4+2	szt.  szt.	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
42 d.4			Koszykówka polowa mocowana na stałe, tablica 90 x 120 cm - 1 boisko. 1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43 d.4			Siatkówka polowa stalowa - 1 boisko. 1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44 d.4			Piłka nożna młodzieżowa - bramki 5 x 2 m - 1 boisko. 1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45 d.4			Wózek do kredowania linii 1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>			<b>Zaplecze kontenerowe</b>			
46 d.5			Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typowe 1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>			<b>Drenaż</b>			
47 d.6	KNR 2-01 0217-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III ((15,25*13*2+9,25*14+62+31))*0,3*0,45  A (obliczenia pomocnicze)  (poz.52)*1,2*0,8	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  83,565 ===== 83,565 56,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,640</b>
48 d.6	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym (poz.50+poz.52+poz.51+poz.49)*0,2*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,520</b>
49 d.6	KNR 2-28 0703-02 z. sz. 3.4.	Nr.2/D.02. - Warstwy od- sączające	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm - rury z gotową otuliną	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15,25*13*2+9,25*4	m	433,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>433,500</b>
50	KNR 2-28 d.6 0703-05 z. sz. 3.4.	Nr.2/D.02. - Warstwy od- sączające	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 125 mm - rury z gotową otuliną	m		
			66,5	m	66,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
51	KNR 2-28 d.6 0703-05 z. sz. 3.4.	Nr.2/D.02. - Warstwy od- sączające	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 125 mm - rury z gotową otuliną śr.113 mm	m		
			33	m	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
52	KNR-W 2- d.6 18 0408-02	Nr.2/D.02. - Warstwy od- sączające	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			15+32+4+8	m	59,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
53	KNR-W 2- d.6 18 0517-01	Nr.2/D.02. - Warstwy od- sączające	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315- 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
			5	szt	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
54	KNR 2-18 d.6 0613-01	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instal- acje sanitarne wod-kan	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	KNR 2-18 d.6 0613-02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instal- acje sanitarne wod-kan	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			0	[0.5 m] stud.	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
<b>7</b>			<b>Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna</b>			
56	KNR 2-01 d.7 0217-02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instal- acje sanitarne wod-kan	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			28*3,1*1,5	m <sup>3</sup>	130,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,200</b>
57	KNR 2-02 d.7 1101-07	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instal- acje sanitarne wod-kan	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym	m <sup>3</sup>		
			28*0,15*0,3	m <sup>3</sup>	1,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,260</b>
58	KNR 2-18 d.7 0613-01	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instal- acje sanitarne wod-kan	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			2	stud.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59	KNR 2-18 d.7 0613-02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instal- acje sanitarne wod-kan	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			-2*0,5	[0.5 m] stud.	-1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-1,000</b>
60	KNR-W 2- d.7 18 0408-02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instal- acje sanitarne wod-kan	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			28	m	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
61	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instal- acje sanitarne wod-kan	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0. 8-1.5 m poz.56-1,5*1*3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	125,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,700</b>
<b>8</b>			<b>Przyłącze wodne</b>			
62	KNR 2-01 d.8 0217-02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instal- acje sanitarne wod-kan	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			11		11,000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.62A*0,6*1,3	m <sup>3</sup>	11,000 8,580	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,580</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.8	KNR 2-02 1101-07	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instalacje sanitarne wod-kan	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  poz.62A*0,1*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,330</b>
64 d.8	KNR-W 2- 18 0109-01	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instalacje sanitarne wod-kan	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm  poz.62A	m  m	  11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
65 d.8	wycena indywidualna		Studzienka wodomierzowa  1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66 d.8	KNR 2-01 0320-0201	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instalacje sanitarne wod-kan	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  poz.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,580	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,580</b>
67 d.8	KNR-W 2- 18 0707-01	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000-3 Instalacje sanitarne wod-kan	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc.200m  odc.200m	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9</b>			<b>Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne</b>			
68 d.9	KNR 2-01 0701-0201	Nr.3/E.01.-CPV- 45315300-1 - Energetyczne linie kablowe zasilające	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III  18,5  A (suma częściowa)  0 32+62*2+13+19,8*2 B (suma częściowa)  poz.72*0,9*0,3  C (suma częściowa)	m  m  m m m m m m	  18,500  ----- 18,500  0,000 208,600 ----- 208,600  25,434 ----- 25,434	
					<b>RAZEM</b>	<b>252,534</b>
69 d.9	E-0510 0400-04	Nr.3/E.01.-CPV- 45315300-1 - Energetyczne linie kablowe zasilające	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III  6,5*2	m  m	  13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
70 d.9	KNR-W 5- 10 0103-01	Nr.3/E.01.-CPV- 45315300-1 - Energetyczne linie kablowe zasilające	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych ZASILANIE poz.68A	m  m	  18,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
71 d.9	KNR-W 5- 10 0103-01	Nr.3/E.01.-CPV- 45315300-1 - Energetyczne linie kablowe zasilające	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych OŚWIETLENIE poz.68B	m  m	  208,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>208,600</b>
72 d.9	KNR 5-08 0608-01	Nr.3/E.01.-CPV- 45315300-1 - Energetyczne linie kablowe zasilające	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2  10*3,14*3	m  m	  94,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,200</b>
73 d.9	KNR 5-10 0701-01	Nr.3/E.02 -CPV- 45316100-6 - Instalowanie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych)	szt.		



Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
74	KNR-W 5- d.9 10 1002-02	Nr.3/E.02 -CPV- 45316100-6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia bo- isk	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
75	KNR-W 5- d.9 10 1004-01	Nr.3/E.02 -CPV- 45316100-6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia bo- isk	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samo- chodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
			10*9*3	m-1 przew	270,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
76	KNR-W 5- d.9 10 1004-01	Nr.3/E.02 -CPV- 45316100-6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia bo- isk	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samo- chodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
			10*3*4	m-1 przew	120,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
77	KNR 5-08 d.9 0227-01	Nr.3/E.02 -CPV- 45316100-6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia bo- isk	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilo- wej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na goto- wych listwach PCV poziomo	m		
			7,5	m	7,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
78	KNR-W 5- d.9 10 1005-07	Nr.3/E.02 -CPV- 45316100-6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia bo- isk	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie)	szt.		
			6*3+4*3	szt.	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
79	KNR-W 5- d.9 10 1005-07	Nr.3/E.02 -CPV- 45316100-6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia bo- isk	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
80	KNR-W 5- d.9 10 1001-03	Nr.3/E.02 -CPV- 45316100-6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia bo- isk	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
81	d.9	Nr.3/E.02 -CPV- 45316100-6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia bo- isk	Uzupełnienie tablicy C52 =kompletowanie i montaż	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
82	d.9	Nr.3/E.02 -CPV- 45316100-6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia bo- isk	Tablica TE =kompletowanie i montaż	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83	d.9	Nr.3/E.02 -CPV- 45316100-6 - Instalowa- nie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia bo- isk	Tablica TO =kompletowanie i montaż	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1			<b>Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone</b>						
1	KNR 2- d.1 31 0101- 01	Nr.2/D.01. - Korytowa- nie I Profi- lowanie podłoża	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 2754,101 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103,5542	0,0000	0,00		
2*			-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,6394	0,0000			0,00
3*			walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,6853	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4- d.1 0108- 06	Nr.2/D.01. - Korytowa- nie I Profi- lowanie podłoża	Wywóz ziemi samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 413,115 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1,02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	421,3773	0,0000	0,00		
2*			-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,63m-g/m <sup>3</sup>	m-g	260,2625	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4- d.1 0108- 08	Nr.2/D.01. - Korytowa- nie I Profi- lowanie podłoża	Wywóz ziemi samochodami samowyla- dowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3 obmiar = 413,115 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,03*3=0,09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	37,1804	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 2- d.1 31 0103- 04	Nr.2/D.01. - Korytowa- nie I Profi- lowanie podłoża	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 2816,101 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,8851	0,0000	0,00		
2*			-- M -- woda 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,0805	0,0000		0,00	
3*			-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,1092	0,0000			0,00
4*			spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,9828	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 2- d.1 31 0105- 01	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączające	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu obmiar = 2816,101 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	346,9436	0,0000	0,00		
2*			-- M -- piasek 0,037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	104,1957	0,0000		0,00	
3*			woda 0,0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,0690	0,0000		0,00	
4*			materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2- d.1 31 0105- 02	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 19712,707 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,0083r-g/m <sup>2</sup> -- M -- piasek 0,0123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> woda 0,0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,5%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	163,6155	0,0000	0,00		
2*				m <sup>3</sup>	242,4663	0,0000		0,00	
3*				m <sup>3</sup>	11,8276	0,0000		0,00	
4*				%	0,5000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
7	KNR 2- d.1 31 0114- 05	Nr.2/D.03. - Podbudo- wa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warst- wa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 2396,710 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,0333r-g/m <sup>2</sup> -- M -- tłuczeń kamienny 31 do 63 mm 0,3182t/m <sup>2</sup> woda 0,015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	79,8104	0,0000	0,00		
2*				t	762,6331	0,0000		0,00	
3*				m <sup>3</sup>	35,9507	0,0000		0,00	
4*				%	0,5000	0,0000		0,00	
5*				m-g	6,4711	0,0000			0,00
6*				m-g	92,7527	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
8	KNR 2- d.1 31 0114- 07	Nr.2/D.03. - Podbudo- wa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warst- wa górna-klinująca o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm obmiar = 2396,710 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,0304r-g/m <sup>2</sup> -- M -- tłuczeń kamienny frakcji 0 do 31.5 mm 0,1697t/m <sup>2</sup> miał kamienny 0,0143t/m <sup>2</sup> woda 0,008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	72,8600	0,0000	0,00		
2*				t	406,7217	0,0000		0,00	
3*				t	34,2730	0,0000		0,00	
4*				m <sup>3</sup>	19,1737	0,0000		0,00	
5*				%	0,5000	0,0000		0,00	
6*				m-g	5,9918	0,0000			0,00
7*				m-g	61,3558	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
9	KNR 2- d.1 31 0114- 03	Nr.2/D.03. - Podbudo- wa	Podbudowa z kruszywa naturalnego - war- stwa 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 <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,0122r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Miał kamienny 0 do 4 mm 0,0982m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> woda 0,008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,5%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	22,6920	0,0000	0,00		
2*				m <sup>3</sup>	182,6520	0,0000		0,00	
3*				m <sup>3</sup>	14,8800	0,0000		0,00	
4*				%	0,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*			-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4,2780	0,0000			0,00
6*			0,0023m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23,6220	0,0000			0,00
			0,0127m-g/m <sup>2</sup>			0,0000			
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>				0,0000	0,0000	0,0000
10 d.1	KNR 2- 31 0114- 04	Nr.2/D.03. - Podbudo- wa	Podbudowa z kruszywa naturalnego - war- stwa górna - za każdy dalszy 1 cm gruboś- ci po zagęszczeniu obmiar = -11160,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,0002r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-2,2320	0,0000	-0,00		
2*			-- M -- Miał kamienny 0 do 4 mm	m <sup>3</sup>	-137,2680	0,0000		-0,00	
3*			0,0123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-11,1600	0,0000		-0,00	
4*			woda 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	%	0,5000	-0,0000		0,00	
5*			materiały pomocnicze 0,5%(od M)						
5*			-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-1,1160	0,0000			-0,00
6*			0,0001m-g/m <sup>2</sup> walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-2,2320	0,0000			-0,00
			0,0002m-g/m <sup>2</sup>			0,0000			
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>				0,0000	0,0000	0,0000
11 d.1		Nr.2/D.05. - Nawierz- chnie syn- tetyczne	Nawierzchnia do piłki nożnej sztuczna tra- wa obmiar = 1860,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- M -- Wykonanie nawierzchni (robocizna i mate- riał) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1860,000 0	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12 d.1		Nr.2/D.05. - Nawierz- chnie syn- tetyczne	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego obmiar = 613,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- M -- Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego dwie warstwy , wykonanie i dostarczenie materiału 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	613,1100	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 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 = 286,400 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,1489r-g/m	r-g	42,6450	0,0000	0,00		
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14 d.1	KNR 2- 31 0402- 04	Nr.2/D.04. - Betonowe obrzeża	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 14,320 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 9,02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	129,1664	0,0000	0,00		
2*			-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,5728	0,0000		0,00	
3*			0,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,8664	0,0000		0,00	
4*			piasek 0,27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,7304	0,0000		0,00	
5*			woda 0,47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*			materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3+M4)	m <sup>3</sup>	14,8928	0,0000		0,00	
			mieszanka betonowa 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>			0,0000			
			<b>Razem z narzutami:</b>			0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			<b>Cena jednostkowa:</b> 0,00				0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 2- d.1 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 = 286,400 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,2771r-g/m	r-g	79,3614	0,0000	0,00		
2*			-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	292,1280	0,0000		0,00	
3*			piasek 0,0055m³/m	m³	1,5752	0,0000		0,00	
4*			cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m	t	0,4582	0,0000		0,00	
5*			woda 0,0014m³/m	m³	0,4010	0,0000		0,00	
6*			materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 2- d.1 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 = 121,430 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,1489r-g/m	r-g	18,0809	0,0000	0,00		
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR 2- d.1 31 0402- 03	Nr.2/D.04. - Betonowe obrzeża	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 3,643 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 9,88r-g/m³	r-g	35,9928	0,0000	0,00		
2*			-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03m³/m³	m³	0,1093	0,0000		0,00	
3*			piasek 0,34m³/m³	m³	1,2386	0,0000		0,00	
4*			woda 0,47m³/m³	m³	1,7122	0,0000		0,00	
5*			materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*			mieszanka betonowa 1,04m³/m³	m³	3,7887	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR 2- d.1 31 0407- 02	Nr.2/D.04. - Betonowe obrzeża	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 121,430 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,2037r-g/m	r-g	24,7353	0,0000	0,00		
2*			-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02m/m	m	123,8586	0,0000		0,00	
3*			piasek 0,0047m³/m	m³	0,5707	0,0000		0,00	
4*			materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 0- d.1 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 podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 201,115 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0,915r-g/m²	r-g	184,0202	0,0000	0,00		
			-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			kostka betonowa "POLBRUK"	m <sup>2</sup>	206,1429	0,0000		0,00	
3*			1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,3797	0,0000		0,00	
4*			piasek	m <sup>3</sup>	4,2234	0,0000		0,00	
5*			0,0715m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m-g	10,6591	0,0000			0,00
6*			woda	m-g	5,0279	0,0000			0,00
			0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
			-- S --						
			ubijak spalinowy						
			0,053m-g/m <sup>2</sup>						
			piła do ciecía płytek						
			0,025m-g/m <sup>2</sup>						
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			
			<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>				<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
20 d.1	KNR 2-21 0211-01	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710-5 Zieleń, trawniki	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm obmiar = 0,015 ha	ha					
1*			-- R -- robocizna 1145*0,955=1093,475r-g/ha	r-g	16,4021	0,0000	0,00		
2*			-- M -- torf ogrodniczy 21m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0,3150	0,0000		0,00	
3*			ziemia urodzajna (humus) 164m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	2,4600	0,0000		0,00	
4*			woda 40m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0,6000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			
			<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>				<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
21 d.1	KNR 2-21 0207-02	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710-5 Zieleń, trawniki	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III obmiar = 0,015 ha	ha					
1*			-- R -- robocizna 290*0,955=276,95r-g/ha	r-g	4,1543	0,0000	0,00		
2*			-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 4,54m-g/ha	m-g	0,0681	0,0000			0,00
3*			glebogryzarka (bez ciągnika) 4,54m-g/ha	m-g	0,0681	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			
			<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>				<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
22 d.1	KNR 2-21 0215-01	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710-5 Zieleń, trawniki	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim obmiar = 0,015 ha	ha					
1*			-- R -- robocizna 56*0,955=53,48r-g/ha	r-g	0,8022	0,0000	0,00		
2*			-- M -- azofoska 0,51t/ha	t	0,0077	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			
			<b>Cena jednostkowa: 0,00</b>				<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
23 d.1	KNR 2-21 0401-05	Nr.4/ZT.03. - CPV - 45112710-5 Zieleń, trawniki	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 149,810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,241*0,955=0,230155r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,4795	0,0000	0,00		
2*			-- M -- nasiona traw 0,02kg/m <sup>2</sup>	kg	2,9962	0,0000		0,00	
3*			azofoska 0,00005t/m <sup>2</sup>	t	0,0075	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Cena jednostkowa:	0,00			0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>			<b>Ogrodzenie</b>						
24 d.2	KNR 2- 01 0310- 02	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skar- pami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 82,334 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155r-g/m³	r-g	189,4958	0,0000	0,00		
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
25 d.2	KNR 2- 02 0203- 01	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Stopy fundamentowe betonowe, o objętoś- ci do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu obmiar = 40,566 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 7,83r-g/m³	r-g	317,6318	0,0000	0,00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015m³/m³	m³	41,1745	0,0000		0,00	
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m³/m³	m³	0,2434	0,0000		0,00	
4*			deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023m³/m³	m³	0,9330	0,0000		0,00	
5*			deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013m³/m³	m³	0,5274	0,0000		0,00	
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m³	kg	24,7453	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	4,4623	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
26 d.2	KNR 2- 02 1805- 11 analiza indywidu- alna	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 = 1104,260 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0,24r-g/m²	r-g	265,0224	0,0000	0,00		
2*			-- M -- przęsła panelowe o oczkach200x50 mm i wym. 2,00x2,5 m 0,2szt/m²	szt	220,8520	0,0000		0,00	
3*			przęsła panelowe o oczkach200x100mm 2,50x2 m 0,2szt/m²	szt	220,8520	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	66,2556	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
27 d.2	KNR 2- 02 1805- 11 analiza indywidu- alna	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Dodatek za wykonanie bram i furtek w ogrodzeniu obmiar = 25,380 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0,24r-g/m²	r-g	6,0912	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Brama systemowa 3x3m dwuskrzydłowa 2szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*			Furtka systemowa 1x2 m 2szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*			-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5228	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
28 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 = 113,964 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 0,25r-g/szt	r-g	28,4910	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Słupek z profilu 50x80x3 mm-zimnogięty 1szt/szt	szt	113,9640	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
29 d.2		Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Obsadzenie w cokole słupków stalowych piłkochwyty wys. 6 m z rury 50x120x3 mm zimnogiętej mm - długość całkowita słupka 7,00m obmiar = 18,000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 0,35r-g/szt	r-g	6,3000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Słupek ze stali wys. 6 m z rury 50x120x3 mm zimnogiętej mm - długość całkowita słupka 7,00m 1szt/szt	szt	18,0000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
30 d.2	KNR 2- 02 1805- 11 analiza indywidu- alna	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Dodatek za wykonanie - dodatkowe panele -piłkochwyty obmiar = 80,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,2000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- prześla panelowe o oczkach200x100mm 2,50x2 m 0,2szt/m <sup>2</sup>	szt	16,0000	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 <sup>2</sup>	m-g	4,8000	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
31 d.2	KNR 2- 02 0290- 02	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 3,447 t	t					
1*			-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	147,8074	0,0000	0,00		
2*			-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	3515,940 0	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	14,8221	0,0000			0,00
5*			nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	19,9926	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	16,5456	0,0000			0,00
7*			środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	5,5152	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
32 d.2	KNR 2- 02 0290- 01	Nr.4/ZT.02. - CPV - 45342000- 6 Ogro- dzenie bo- isk	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,226 t	t					
1*			-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	8,0727	0,0000	0,00		
2*			-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	226,4520	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,8136	0,0000			0,00
5*			nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	1,0735	0,0000			0,00
6*			giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,9108	0,0000			0,00
7*			środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,2938	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>			<b>Fundamenty pod urządzenia i zaplecze modułowe</b>						
33 d.3	KNR 2- 01 0310- 02	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Funda- menty , elementy prefabryko- wane	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skar- pami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 3,088 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155r-g/m³	r-g	7,1072	0,0000	0,00		
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
34 d.3	KNR 2- 18 0613- 01	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Funda- menty , elementy prefabryko- wane	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębo- kości 3 m obmiar = 14,000 stud.	stud .					
1*			-- R -- robocizna 28,46*0,955=27,1793r-g/stud.	r-g	380,5102	0,0000	0,00		
2*			-- M -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 5,25szt./stud.	szt.	73,5000	0,0000		0,00	
3*			zaprawa cementowa M 80 0,36m³/stud.	m³	5,0400	0,0000		0,00	
4*			roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ' Abizol R'	kg	117,3200	0,0000		0,00	
5*			8,38kg/stud. roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	237,4400	0,0000		0,00	
6*			16,96kg/stud. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
7*			-- S -- żuraw samochodowy 4 t 3,04m-g/stud.	m-g	42,5600	0,0000			0,00
8*			samochód skrzyniowy 5-10 t 2,93m-g/stud.	m-g	41,0200	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
35 d.3	KNR 2- 18 0613- 02	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Funda- menty , elementy prefabryko- wane	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -21,000 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud .					
1*			-- R -- robocizna 2,13*0,955=2,03415r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-42,7172	0,0000	-0,00		
2*			-- M -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 1,05szt./[0.5 m] stud.	szt.	-22,0500	0,0000		-0,00	
3*			roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ' Abizol R'	kg	-33,3900	0,0000		-0,00	
4*			1,59kg/[0.5 m] stud. roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	-67,6200	0,0000		-0,00	
5*			3,22kg/[0.5 m] stud. materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	-0,0000		0,00	
6*			-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0,5m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-10,5000	0,0000			-0,00
7*			samochód skrzyniowy 5-10 t 0,25m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-5,2500	0,0000			-0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.3	KNR 2- 02 1101- 07	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Fun- damenty , elementy prefabryko- wane	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Wypełnienie studni piaskiem z zagęszcze- niem obmiar = 16,493 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 4,32r-g/m³	r-g	71,2498	0,0000	0,00		
2*			-- M -- piasek do zapraw 1,08m³/m³	m³	17,8124	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
37 d.3	KNR 2- 02 0210- 04	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Fun- damenty , elementy prefabryko- wane	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = 1,610 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 31,97r-g/m³	r-g	51,4717	0,0000	0,00		
2*			-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02m³/m³	m³	1,6422	0,0000		0,00	
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027m³/m³	m³	0,0435	0,0000		0,00	
4*			deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101m³/m³	m³	0,1626	0,0000		0,00	
5*			deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098m³/m³	m³	0,1578	0,0000		0,00	
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5kg/m³	kg	8,8550	0,0000		0,00	
7*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*			-- S -- środek transportowy 0,24m-g/m³	m-g	0,3864	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
38 d.3	KNR 2- 02 0290- 01	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Fun- damenty , elementy prefabryko- wane	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,040 t	t					
1*			-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	1,4288	0,0000	0,00		
2*			-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	40,0800	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,1440	0,0000			0,00
5*			nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,1900	0,0000			0,00
6*			giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,1612	0,0000			0,00
7*			środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,0520	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.3	KNR 2- 02 0290- 02	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Funda- menty , elementy prefabryko- wane	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów 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
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40 d.3	KNR 2- 02 0290- 02	Nr.1/B.01,- CPV- 45262210- 6 Funda- menty , elementy prefabryko- wane	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów 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
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 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			<b>Wypożyczenie boisk</b>						
41 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 ob- sady 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	
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			
			<b>Cena jednostkowa:</b> 0,00				<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
42 d.4			Koszykówka połowa mocowana na stałe, tablica 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, cyn- kowana ogniowo, mocowana na stałe 2szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*			Tablica do koszykówki treningowa, epok- sydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ra- mie metalowej cynkowanej ogniowo 2szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*			Obroż do koszykówki cynkowana ognio- wo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcu- chową 2szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*			Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cyn- kowana 2szt/kpl	szt	2,0000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			
			<b>Cena jednostkowa:</b> 0,00				<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
43 d.4			Siatkówka połowa 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 regula- cją 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	
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			
			<b>Cena jednostkowa:</b> 0,00				<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
44 d.4			Piłka nożna młodzieżowa - bramki 5 x 2 m - 1 boisko. obmiar = 1,000 kpl	kpl					
			-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 24r-g/kpl	r-g	24,0000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil alu- miniowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osa- dzonych 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	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
45 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	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

Wypożyczenie boisk

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5			<b>Zaplecze kontenerowe</b>						
46			Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typo- we	kpl					
d.5			obmiar = 1,000 kpl						
1*			-- R -- robocizna	r-g	110,0000	0,0000	0,00		
2*			110r-g/kpl						
			-- M --						
			Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typo- we	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
			1kpl/kpl						
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			
			<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

				Zaplecze kontenerowe			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6			<b>Drenaż</b>						
47	KNR 2- d.6 01 0217- 04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 56,640 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*			robocizna 0,14r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	7,9296	0,0000	0,00		
2*			koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0576m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,2625	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
48	KNR 2- d.6 02 1101- 07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 35,520 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*			robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	153,4464	0,0000	0,00		
2*			piasek do zapraw 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	38,3616	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
49	KNR 2- d.6 28 0703- 02 z.sz. 3.4.	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączające	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm - rury z gotową otuliną obmiar = 433,500 m -- R --	m					
1*			robocizna 0,015*1,1=0,0165r-g/m -- M --	r-g	7,1528	0,0000	0,00		
2*			Rura dren.karb.z PCW fi 80 mm /filtr.ko- kos 1,018m/m	m	441,3030	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*			ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0006m-g/m	m-g	0,2601	0,0000			0,00
5*			przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0006m-g/m	m-g	0,2601	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50	KNR 2- d.6 28 0703- 05 z.sz. 3.4.	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączające	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 125 mm - rury z gotową otuliną obmiar = 66,500 m -- R --	m					
1*			robocizna 0,237*1,1=0,2607r-g/m -- M --	r-g	17,3366	0,0000	0,00		
2*			Rura dren.karb.z PCW fi 125 mm/filtr.ko- kos 1,04m/m	m	69,1600	0,0000		0,00	
3*			kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 125 mm 0,03m/m	m	1,9950	0,0000		0,00	
4*			złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 125 mm 0,173szt./m	szt.	11,5045	0,0000		0,00	
5*			uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 125 mm 0,41szt./m	szt.	27,2650	0,0000		0,00	
6*			materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*			ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0042m-g/m	m-g	0,2793	0,0000			0,00
8*			przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0042m-g/m	m-g	0,2793	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.6	KNR 2- 28 0703- 05 z.sz. 3.4.	Nr.2/D.02. - Warstwy odsączają- ce	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucz- nych prostych o śr. nom. 125 mm - rury z gotową otuliną śr.113 mm obmiar = 33,000 m -- R -- robocizna 0,237*1,1=0,2607r-g/m -- M --	m					
1*			Rura dren.karb.z PCW fi 113 mm/filtr.ko- kos 1,04m/m	r-g	8,6031	0,0000	0,00		
2*			kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 125 mm 0,03m/m	m	34,3200	0,0000		0,00	
3*			złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 125 mm 0,173szt./m	m	0,9900	0,0000		0,00	
4*			uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 125 mm 0,41szt./m	szt.	5,7090	0,0000		0,00	
5*			materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	szt.	13,5300	0,0000		0,00	
6*			ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0042m-g/m	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*			przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0042m-g/m	m-g	0,1386	0,0000			0,00
8*				m-g	0,1386	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
52 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 = 59,000 m -- R -- robocizna 0,345r-g/m -- M --	m					
1*			rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielicho- we z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02m/m	r-g	20,3550	0,0000	0,00		
2*			materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S --	m	60,1800	0,0000		0,00	
3*			samochód skrzyniowy 0,0083m-g/m	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*				m-g	0,4897	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
53 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 -- R -- robocizna 3,21r-g/szt -- M --	szt					
1*			kineta studzienki z PE' 1szt./szt	r-g	16,0500	0,0000	0,00		
2*			uszczelka 2szt./szt	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
3*			trzon studzienki rura karbowana 0,3465szt/szt	szt.	10,0000	0,0000		0,00	
4*			stożek 1szt./szt	szt	1,7325	0,0000		0,00	
5*			pokrywa z PCV z uszczelką 1szt./szt	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
6*			pospółka - kruszywo nienormowane 0,2m³/szt	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
7*			materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S --	m³	1,0000	0,0000		0,00	
8*			samochód skrzyniowy 5 t 0,07m-g/szt	%	2,5000	0,0000		0,00	
9*				m-g	0,3500	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.6	KNR 2- 18 0613- 01	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb- kości 3 m obmiar = 1,000 stud.	stud .					
1*			-- R -- robocizna 28,46*0,955=27,1793r-g/stud.	r-g	27,1793	0,0000	0,00		
2*			-- M -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 5,25szt./stud.	szt.	5,2500	0,0000		0,00	
3*			cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 234szt./stud.	szt.	234,0000	0,0000		0,00	
4*			masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0,232m³/stud.	m³	0,2320	0,0000		0,00	
5*			masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0,47m³/stud.	m³	0,4700	0,0000		0,00	
6*			zaprawa cementowa M 80 0,36m³/stud.	m³	0,3600	0,0000		0,00	
7*			roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 8,38kg/stud.	kg	8,3800	0,0000		0,00	
8*			roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 16,96kg/stud.	kg	16,9600	0,0000		0,00	
9*			stopnie włazowe żeliwne 8szt./stud.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
10*			właz żeliwny ciężki 1szt./stud.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
11*			pokrywy żelbetowe nadstudzienne 1szt./stud.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
12*			pięścienie odciążające żelbetowe 1szt./stud.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
13*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
14*			-- S -- żuraw samochodowy 4 t 3,04m-g/stud.	m-g	3,0400	0,0000			0,00
15*			samochód skrzyniowy 5-10 t 2,93m-g/stud.	m-g	2,9300	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			
			<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
55 d.6	KNR 2- 18 0613- 02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = 0,000 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud .					
1*			-- R -- robocizna 2,13*0,955=2,03415r-g/[0.5 m] stud.	r-g	0,0000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 1,05szt./[0.5 m] stud.	szt.	0,0000	0,0000		0,00	
3*			zaprawa cementowa M 80 0,01m³/[0.5 m] stud.	m³	0,0000	0,0000		0,00	
4*			roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 1,59kg/[0.5 m] stud.	kg	0,0000	0,0000		0,00	
5*			roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 3,22kg/[0.5 m] stud.	kg	0,0000	0,0000		0,00	
6*			stopnie włazowe żeliwne 1,7szt./[0.5 m] stud.	szt.	0,0000	0,0000		0,00	
7*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
8*			-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0,5m-g/[0.5 m] stud.	m-g	0,0000	0,0000			0,00
9*			samochód skrzyniowy 5-10 t 0,25m-g/[0.5 m] stud.	m-g	0,0000	0,0000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

## PODSUMOWANIE

Drenaż

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
7			<b>Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna</b>						
56 d.7	KNR 2- 01 0217- 02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Wykopy oraz przekopy wykonywane ko- parkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.III obmiar = 130,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,1441r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18,7618	0,0000	0,00		
2*			-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,0880	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
57 d.7	KNR 2- 02 1101- 07	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 1,260 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,4432	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Piasek 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,3608	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
58 d.7	KNR 2- 18 0613- 01	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębo- kości 3 m obmiar = 2,000 stud.	stud					
1*			-- R -- robocizna 28,46*0,955=27,1793r-g/stud.	r-g	54,3586	0,0000	0,00		
2*			-- M -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 5,25szt./stud.	szt.	10,5000	0,0000		0,00	
3*			cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 234szt./stud.	szt.	468,0000	0,0000		0,00	
4*			masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0,232m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0,4640	0,0000		0,00	
5*			masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0,47m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0,9400	0,0000		0,00	
6*			zaprawa cementowa M 80 0,36m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0,7200	0,0000		0,00	
7*			roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ' Abizol R' 8,38kg/stud.	kg	16,7600	0,0000		0,00	
8*			roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 16,96kg/stud.	kg	33,9200	0,0000		0,00	
9*			stopnie wiazowe żeliwne 8szt./stud.	szt.	16,0000	0,0000		0,00	
10*			właz żeliwny ciężki 1szt./stud.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
11*			pokrywy żelbetowe nadstudienne 1szt./stud.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
12*			pierscienie odciążające żelbetowe 1szt./stud.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
13*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
14*			-- S -- żuraw samochodowy 4 t 3,04m-g/stud.	m-g	6,0800	0,0000			0,00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*			samochód skrzyniowy 5-10 t 2,93m-g/stud.	m-g	5,8600	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
59 d.7	KNR 2- 18 0613- 02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instalacje sani- tarne wod- kan	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -1,000 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud .					
1*			-- R -- robocizna 2,13*0,955=2,03415r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-2,0342	0,0000	-0,00		
2*			-- M -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 1,05szt./[0.5 m] stud.	szt.	-1,0500	0,0000		-0,00	
3*			zaprawa cementowa M 80 0,01m³/[0.5 m] stud.	m³	-0,0100	0,0000		-0,00	
4*			roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 1,59kg/[0.5 m] stud.	kg	-1,5900	0,0000		-0,00	
5*			roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 3,22kg/[0.5 m] stud.	kg	-3,2200	0,0000		-0,00	
6*			stopnie włazowe żeliwne 1,7szt./[0.5 m] stud.	szt.	-1,7000	0,0000		-0,00	
7*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	-0,0000		0,00	
8*			-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0,5m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0,5000	0,0000			-0,00
9*			samochód skrzyniowy 5-10 t 0,25m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0,2500	0,0000			-0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
60 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instalacje sani- tarne wod- kan	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 28,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,345r-g/m	r-g	9,6600	0,0000	0,00		
2*			-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielicho- we z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02m/m	m	28,5600	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	0,2324	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
61 d.7	KNR 2- 01 0320- 0201	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instalacje sani- tarne wod- kan	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych w gruntach kat.III-IV; głę- bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 125,700 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 1,2224r-g/m³	r-g	153,6557	0,0000	0,00		
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>			<b>Przylącze wodne</b>						
62 d.8	KNR 2- 01 0217- 02	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Wykopy oraz przekopy wykonywane ko- parkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.III obmiar = 8,580 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0,1441r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,2364	0,0000	0,00		
2*			-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5989	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
63 d.8	KNR 2- 02 1101- 07	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 0,330 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,4256	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Piasek 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3564	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
64 d.8	KNR-W 2-18 0109-01	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 50 mm obmiar = 11,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,224r-g/m	r-g	2,4640	0,0000	0,00		
2*			-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrz- nej 50 mm 1,02m/m	m	11,2200	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	0,1562	0,0000			0,00
5*			prościarka do rur PE 0,0425m-g/m	m-g	0,4675	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
65 d.8	wycena indywidu- alna		Studzienka wodomierzowa 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 wyposaże- niem 1szt/kpl	szt	1,0000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
66 d.8	KNR 2- 01 0320- 0201	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje sani- tarne wod- kan	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych w gruntach kat.III-IV; głę- bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 8,580 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 1,2224r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10,4882	0,0000	0,00		
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
67 d.8	KNR-W 2-18 0707-01	Nr.1/B.06. - CPV- 45332000- 3 Instal- acje 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 7,06m <sup>3</sup> /odc.200m	m <sup>3</sup>	7,0600	0,0000		0,00	
5*			zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm 0,1szt./odc.200m	szt.	0,1000	0,0000		0,00	
6*			zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnie- rzowe Pnom 16 kg/cm <sup>2</sup> 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
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

Przyłącze wodne

	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
9			<b>Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne</b>						
68 d.9	KNR 2- 01 0701- 0201	Nr.3/E.01.- CPV- 45315300- 1 - Ener- getyczne li- nie kablo- we zasila- jące	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 252,534 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,5852*0,955=0,558866r-g/m	r-g	141,1327	0,0000	0,00		
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
69 d.9	E-0510 0400-04	Nr.3/E.01.- CPV- 45315300- 1 - Ener- getyczne li- nie kablo- we zasila- jące	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 13,000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,943r-g/m	r-g	12,2590	0,0000	0,00		
2*			-- M -- rury przepustowe z PCV -DVK 1,04m/m	m	13,5200	0,0000		0,00	
3*			dwukielich do rur z PCV 0,3szt./m	szt.	3,9000	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	0,0520	0,0000			0,00
6*			samochód skrzyniowy 0,0073m-g/m	m-g	0,0949	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
70 d.9	KNR-W 5-10 0103-01	Nr.3/E.01.- CPV- 45315300- 1 - Ener- getyczne li- nie kablo- we zasila- jące	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych ZASILANIE obmiar = 18,500 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0461r-g/m	r-g	0,8529	0,0000	0,00		
2*			-- M -- wazelina techniczna 0,009kg/m	kg	0,1665	0,0000		0,00	
3*			opaski kablów OKi 0,1szt./m	szt.	1,8500	0,0000		0,00	
4*			folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0,42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	7,7700	0,0000		0,00	
5*			słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,000015m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0003	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 mm <sup>2</sup> 1,04m/m	m	19,2400	0,0000		0,00	
8*			-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	0,2757	0,0000			0,00
9*			przyczepa do przewożenia kabli 0,0043m-g/m	m-g	0,0796	0,0000			0,00
10*			ciągnik kołowy 0,0043m-g/m	m-g	0,0796	0,0000			0,00
11*			żuraw samochodowy 0,0043m-g/m	m-g	0,0796	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			<b>Cena jednostkowa:</b> 0,00				0,0000	0,0000	0,0000
71 d.9	KNR-W 5-10 0103-01	Nr.3/E.01.- CPV- 45315300- 1 - Ener- getyczne li- nie kablo- we zasila- jące	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamiono- we poniżej 110 kV w rowach kablowych OŚWIETLENIE obmiar = 208,600 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,0461r-g/m	r-g	9,6165	0,0000	0,00		
2*			-- M -- wazelina techniczna 0,009kg/m	kg	1,8774	0,0000		0,00	
3*			opaski kablowe OKi 0,1szt./m	szt.	20,8600	0,0000		0,00	
4*			folia kalandrowana z PCW uplastycznione- go grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0,42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	87,6120	0,0000		0,00	
5*			słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,000015m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0031	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 mm <sup>2</sup> 1,04m/m	m	216,9440	0,0000		0,00	
8*			-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	3,1081	0,0000			0,00
9*			przyczepa do przewożenia kabli 0,0043m-g/m	m-g	0,8970	0,0000			0,00
10*			ciągnik kołowy 0,0043m-g/m	m-g	0,8970	0,0000			0,00
11*			żuraw samochodowy 0,0043m-g/m	m-g	0,8970	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
72 d.9	KNR 5- 08 0608- 01	Nr.3/E.01.- CPV- 45315300- 1 - Ener- getyczne li- nie kablo- we zasila- jące	Układanie bednarki w kanałach lub tune- lach luzem - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> obmiar = 94,200 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0,1602*0,955=0,152991r-g/m	r-g	14,4118	0,0000	0,00		
2*			-- M -- bednarka ocynkowana 0,52kg/m	kg	48,9840	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	7,5454	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
73 d.9	KNR 5- 10 0701- 01	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instal- owanie słu- pów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedyn- czych o długości do 9 m (bez belek ustoj- owych) obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 8,03*0,955=7,66865r-g/szt. -- M --	r-g	76,6865	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			Słup oświetleniowy stalowy stożkowy H=9 m	szt	10,3000	0,0000		0,00	
3*			1,03szt/szt. deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,1000	0,0000		0,00	
4*			0,01m <sup>3</sup> /szt. belki iglaste	m <sup>3</sup>	0,2000	0,0000		0,00	
5*			0,02m <sup>3</sup> /szt. Stopa słupa Fb-b160	szt	10,0000	0,0000		0,00	
6*			1szt/szt. materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*			2%(od M) -- S -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	4,0000	0,0000			0,00
8*			0,4m-g/szt. samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,5000	0,0000			0,00
9*			0,45m-g/szt. przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	4,0000	0,0000			0,00
			0,4m-g/szt.						
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
74 d.9	KNR-W 5-10 1002-02	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowanie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,87r-g/szt.	r-g	10,4400	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Poprzeczka na 3 projektory	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*			4szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*			Poprzeczka na projektory	szt	2,0000	0,0000		0,00	
5*			2szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
6*			Poprzeczka na 5 projektorów	szt	2,0000	0,0000		0,00	
7*			2szt	%	4,0000	0,0000		0,00	
			materiały pomocnicze						
			4%(od M) -- S --	m-g	1,3200	0,0000			0,00
			samochód skrzyniowy	m-g	5,4000	0,0000			0,00
			0,11m-g/szt. samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem						
			0,45m-g/szt.						
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
75 d.9	KNR-W 5-10 1004-01	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowanie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłowne obmiar = 270,000 m-1 przew	m-1 prze w					
1*			-- R -- robocizna 0,0573r-g/m-1 przew	r-g	15,4710	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Kabel YAKY-1kV 5x16 mm2	m	280,8000	0,0000		0,00	
3*			1,04m/m-1 przew	%	4,0000	0,0000		0,00	
4*			materiały pomocnicze	m-g	8,1000	0,0000			0,00
			4%(od M) -- S --						
			samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem						
			0,03m-g/m-1 przew						
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b> 0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 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 podnoś- nika samochodowego w słup lub rury osło- nowe obmiar = 120,000 m-1 przew	m-1 prze w					
1*			-- R -- robocizna 0,0573r-g/m-1 przew	r-g	6,8760	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2 1,04m/m-1 przew	m	124,8000	0,0000		0,00	
3*			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	3,6000	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
77 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 powło- ce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo 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 1,04m/m	m	7,8000	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
78 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 ręciovych (1 lampa w oprawie) obmiar = 30,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0,67r-g/szt.	r-g	20,1000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Projektor OLYMPIA 2 400W z lampą HI-T 400W/230/E40 20kpl.	kpl.	20,0000	0,0000		0,00	
3*			materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
4*			-- S -- samochód dostawczy 0,06m-g/szt.	m-g	1,8000	0,0000			0,00
5*			samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0,35m-g/szt.	m-g	10,5000	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.9	KNR-W 5-10 1005-07	Nr.3/E.02 - CPV- 45316100- 6 - Instalowanie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciowych (1 lampa w oprawie) 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 2szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*			Lampy sod.SON 150W;(-T; Plus; -H; -HG free 1szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
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*			samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0,35m-g/szt.	m-g	0,3500	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
80 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 kons- trukcji obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	10,0000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- tabliczka z wyposażeniem- złącza słupowe 1szt./szt.	szt.	10,0000	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	0,2000	0,0000			0,00
			<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa: 0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
81 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	
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
82 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 wnąkowa d drzwiczkami 1szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*			Materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			
			<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
83 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 3r-g/szt	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*			-- M -- Rozłącznik R303 40A 1/szt		1,0000	0,0000		0,00	
3*			Rozłącznik R303 25A 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
4*			Rozłącznik R301 16A 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
5*			Rozłącznik R303 6A 2/szt		2,0000	0,0000		0,00	
6*			FR303 100A' 2szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
7*			Zegar astronomiczny 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
8*			FR301 25A 2szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
9*			FR301 16A' 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
10*			K-SM340 230-4z 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
11*			Tablica 1szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
12*			Materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
			<b>Razem z narzutami:</b>			<b>0,0000</b>			
			<b>Cena jednostkowa:</b>	<b>0,00</b>			<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

## PODSUMOWANIE

Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 22% od (R, M, S)				
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 <sup>3</sup>	0,0034		0,0034	0,00	0,00	
2.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	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.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,0500		0,0500	0,00	0,00	
6.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,4080		0,4080	0,00	0,00	
7.	azofoska	t	0,0151		0,0151	0,00	0,00	
8.	wazelina techniczna	kg	2,0439		2,0439	0,00	-0,00	
9.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	22,3000		22,3000	0,00	-0,00	
10.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1,5000		1,5000	0,00	0,00	
11.	torf ogrodniczy	m <sup>3</sup>	0,3150		0,3150	0,00	-0,00	
12.	Przewód YDYt-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	7,8000		7,8000	0,00	0,00	
13.	Tuleja stalowa fi 150mm l=100 cm	szt.	0,3630		0,3630	0,00	0,00	
14.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 125 mm	m	2,9850		2,9850	0,00	-0,00	
15.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	7,0600		7,0600	0,00	0,00	
16.	Rozłącznik R303 6A		2,0000		2,0000	0,00	0,00	
17.	Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boku zewnętrznym	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
18.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,1000		0,1000	0,00	0,00	
19.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0,2560		0,2560	0,00	0,00	
20.	dwukielich do rur z PCV	szt.	3,9000		3,9000	0,00	0,00	
21.	Lampy sod.SON 150W;(-T; Plus; -H; -HG free	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
22.	Siatka łączuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
23.	SiWieszak na siatkę	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
24.	opaski kablowe OKi	szt.	22,7100		22,7100	0,00	-0,00	
25.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,2869		0,2869	0,00	0,00	
27.	Obudowa S4-FAEL	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
28.	belki iglaste	m <sup>3</sup>	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
29.	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwyty mocujących siatkę łączuchową	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
30.	uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 125 mm	szt.	40,7950		40,7950	0,00	0,00	
31.	Siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	Rozłącznik R303 40A		1,0000		1,0000	0,00	0,00	
33.	Rozłącznik FR 303100 A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
34.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	2,4600		2,4600	0,00	0,00	
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33,6003		33,6003	0,00	0,00	
36.	rury przepustowe z PCV -DVK	m	13,5200		13,5200	0,00	0,00	
37.	Rozdzielnica wnekowa d drzewczkami	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	bednarka ocynkowana	kg	48,9840		48,9840	0,00	0,00	
39.	S 301 50A	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
40.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,4582		0,4582	0,00	0,00	
41.	Tablica	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
42.	Rozłącznik R301 16A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
43.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,6960		0,6960	0,00	0,00	
44.	złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 125 mm	szt.	17,2135		17,2135	0,00	-0,00	
45.	uszczelka	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
46.	kineta studzienki z PE'	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
47.	FR303 50A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
48.	Rozłącznik R303 25A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
49.	K-SM340 230-4z	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	FR301 25A	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
51.	trzon studzienki rura karbowana	szt	1,7325		1,7325	0,00	0,00	
52.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
53.	pokrywa z PCV z uszczelką	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
54.	Zegar astronomiczny	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
55.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	107,4800		107,4800	0,00	-0,00	
56.	pręty żebrowane 8-14 mm'	kg	153,0000		153,0000	0,00	0,00	
57.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,6821		0,6821	0,00	-0,00	
58.	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	
59.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	95,3820		95,3820	0,00	0,00	
60.	FR301 16A'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
61.	Furtka systemowa 1x2 m	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
62.	pierscień odciążający żelbetowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	-0,00	
63.	tabliczka z wyposażeniem- złącza słupowe	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,6851		0,6851	0,00	-0,00	
65.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1,4100		1,4100	0,00	0,00	
66.	nasiona traw	kg	2,9962		2,9962	0,00	0,00	
67.	stożek	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
68.	FR303 100A	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
69.	woda	m <sup>3</sup>	103,4884		103,4884	0,00	-0,00	
70.	FR303 100A'	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
71.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,0956		1,0956	0,00	0,00	
72.	miat kamienny	t	34,2730		34,2730	0,00	0,00	
73.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	266,5320		266,5320	0,00	0,00	
74.	Poprzeczka na projektory	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
75.	Rura dren.karb.z PCW fi 113 mm/filtr.kokos	m	34,3200		34,3200	0,00	0,00	
76.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	217,4800		217,4800	0,00	0,00	
77.	Wózek do kredowania linii	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
78.	Oprawa do lamp sod.moc.na wys.SGS 102/100W	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
79.	Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
80.	właz żeliwny ciężki	szt.	3,0000		3,0000	0,00	-0,00	
81.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	123,8586		123,8586	0,00	0,00	
82.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	702,0000		702,0000	0,00	0,00	
83.	Tuleja stalowa 100/6 l=500 mm	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
84.	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	
85.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	6,1100		6,1100	0,00	0,00	
86.	Studzienka wodomierzowa z wyposażeniem	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
87.	Brama systemowa 3x3m dwuskrzydłowa	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
88.	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	
89.	Poprzeczka na 5 projektorów	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
90.	Poprzeczka na 3 projektory	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
91.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 50 mm	m	11,2200		11,2200	0,00	0,00	
92.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm <sup>2</sup>	m	124,8000		124,8000	0,00	0,00	
93.	Miat kamienny 0 do 4 mm	m <sup>3</sup>	45,3840		45,3840	0,00	0,00	
94.	Rura dren.karb.z PCW fi 125 mm/filtr.kokos	m	69,1600		69,1600	0,00	0,00	
95.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	56,1740		56,1740	0,00	0,00	
96.	Stopa słupa Fb-b160	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
97.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm <sup>2</sup>	m	19,2400		19,2400	0,00	0,00	
98.	Słupek ze stali wys. 6 m z rury 50x120x3 mm zimnogiętej mm - długość całkowita słupka 7,00m	szt	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
99.	Kabel YAKY-1kV 5x16 mm <sup>2</sup>	m	280,8000		280,8000	0,00	0,00	
100.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	292,1280		292,1280	0,00	0,00	
101.	Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z lukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje w komplecie)	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
102.	Piasek	m <sup>3</sup>	1,7172		1,7172	0,00	-0,00	
103.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	18,6815		18,6815	0,00	-0,00	
104.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	88,7400		88,7400	0,00	0,00	
105.	krag betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt.	66,1500		66,1500	0,00	0,00	
106.	Słupek z profilu 50x80x3 mm-zimnogięty	szt	113,9640		113,9640	0,00	0,00	
107.	Rura dren.karb.z PCW fi 80 mm /filtr.kokos	m	441,3030		441,3030	0,00	0,00	
108.	Słup oświetleniowy stalowy stożkowy H=9 m	szt	10,3000		10,3000	0,00	0,00	
109.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	3638,3400		3638,3400	0,00	-0,00	
110.	kostka betonowa "POLBRUK"	m <sup>2</sup>	206,1429		206,1429	0,00	0,00	
111.	piasek	m <sup>3</sup>	368,2927		368,2927	0,00	0,00	
112.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	42,8167		42,8167	0,00	0,00	
113.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm <sup>2</sup>	m	216,9440		216,9440	0,00	0,00	
114.	Projektor OLYMPIA 2 400W z lampą HI-T 400W/230/E40	kpl.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
115.	przęsła panelowe o oczkach200x100mm 2,50x2 m	szt	236,8520		236,8520	0,00	-0,00	
116.	tluczeń kamienny frakcji 0 do 31,5 mm	t	406,7217		406,7217	0,00	0,00	
117.	przęsła panelowe o oczkach200x50 mm i wym. 2,00x2,5 m	szt	220,8520		220,8520	0,00	0,00	
118.	tluczeń kamienny 31 do 63 mm	t	762,6331		762,6331	0,00	0,00	
119.	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego dwie warstwy , wykonanie i dostarczenie materiału	m <sup>2</sup>	613,1100		613,1100	0,00	0,00	
120.	Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typowe	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
121.	Wykonanie nawierzchni (robocizna i materiał)	m <sup>2</sup>	1860,0000		1860,0000	0,00	0,00	
122.	materiały pomocnicze	zł					-0,00	
123.	Materiały pomocnicze	zł					-0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0,0681	0,00	-0,00
2.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,6780	0,00	-0,00
3.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0,0681	0,00	0,00
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,9765	0,00	0,00
5.	piła do ciecia płytek	m-g	5,0279	0,00	0,00
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7,5454	0,00	0,00
7.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	4,0000	0,00	0,00
8.	prościarka do rur PE	m-g	0,4675	0,00	0,00
9.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,6780	0,00	-0,00
10.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,3500	0,00	0,00
11.	ciągnik kołowy	m-g	0,9765	0,00	-0,00
12.	prościarka do prętów	m-g	16,9407	0,00	0,00
13.	giętarka do prętów	m-g	18,9136	0,00	-0,00
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,5800	0,00	0,00
15.	żuraw samochodowy	m-g	0,9765	0,00	-0,00
16.	samochód dostawczy	m-g	2,1120	0,00	-0,00
17.	nożyce do prętów	m-g	22,8221	0,00	-0,00
18.	samochód skrzyniowy	m-g	0,8783	0,00	0,00
19.	środek transportowy	m-g	3,3838	0,00	0,00
20.	samochód skrzyniowy	m-g	1,4149	0,00	0,00
21.	ubijak spalinowy	m-g	10,6591	0,00	0,00
22.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	72,5784	0,00	0,00
23.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,2625	0,00	0,00
24.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,5000	0,00	0,00
25.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	9,6868	0,00	-0,00
26.	środek transportowy	m-g	11,1417	0,00	-0,00
27.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10,9828	0,00	0,00
28.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9,6394	0,00	0,00
29.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	15,6249	0,00	-0,00
30.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	27,9500	0,00	-0,00
31.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	44,6800	0,00	0,00
32.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	35,7945	0,00	-0,00
33.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	44,3100	0,00	0,00
34.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	175,4985	0,00	0,00
35.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	297,4428	0,00	-0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł