

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

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : ORLIK 2012 - Zespół boisk sportowych w Dziwnowie  
ADRES INWESTYCJI : Dziwnów ul. Dziwna dz. nr. 854/47  
INWESTOR : Gmina Dziwnów  
ADRES INWESTORA : 72-420 Dziwnów ul. Szosowa 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychoćko upr. konstr. bud 15/96  
DATA OPRACOWANIA : 06-06-2009

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : 2 kw 2009 r.

**NARZUTY**

Podatek VAT [PV] ..... 22,00 %

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06-06-2009

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	Wyposażenie boisk				0,00
5	Zaplecze kontenerowe				0,00
6	Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna				0,00
7	Przyłącze wodne				0,00
8	Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne				0,00
	<b>RAZEM netto</b>				<b>0,00</b>
	<b>Podatek VAT</b>				<b>0,00</b>
	<b>Razem brutto</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Zaplecze kontenerowe 5,34*7,9+5,34*5,15 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	69,687	
			m <sup>2</sup>	----- 69,687	
		Teren utwardzony - przy zapleczu kontener. 1731,9	m <sup>2</sup>	1731,900	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 1731,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1801,587</b>
2	KNR 2-01 d.1 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km	m <sup>3</sup>		
		Boisko piłki nożnej 62*30*0,35	m <sup>3</sup>	651,000	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	----- 651,000	
		Boisko siatkówki i koszykówki 19,1*32,1*0,35	m <sup>3</sup>	214,589	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	----- 214,589	
				<b>RAZEM</b>	<b>865,589</b>
3	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		Boisko piłki nożnej 62*30	m <sup>2</sup>	1860,000	
		Boisko siatkówki i koszykówki 19,1*32,1	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473,110</b>
4	KNR 2-31 d.1 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	2473,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473,110</b>
5	KNR 2-31 d.1 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.1A+poz.1B	m <sup>2</sup>	1801,587	
				<b>RAZEM</b>	<b>1801,587</b>
6	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	2473,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473,110</b>
7	KNR 2-31 d.1 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	2473,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>2473,110</b>
8	KNR 2-31 d.1 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -Zmniejszenie grubości do 3 cm -poz.7*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-12365,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>-12365,550</b>
9	d.1	Nawierzchnia do piłki nożnej sztuczna trawa- nawierzchnia trawiasta z godna z PT. Architektura i Specyfikacją techniczną - dostawa, ułożenie ,wykonanie zasypki z wykonaniem linii. 62*30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860,000</b>
10	d.1	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego- dostarczenie i ułożenie podbudowy ET, wykonanie nawierzchni wielobarwnej, z natryskiem powierzchni i obrzeża , malowaniem linii 32,1*19,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
11	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		Boiska (0,3+0,15+0,1)*0,15*poz.12	m <sup>3</sup>	23,628	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23,628</b>
12	KNR 2-31 d.1 0407-05	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>
13	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV Nawierzchnia utwardzona 15,0+0,5+19,1+12,34+0,5+21,54+4,5+15+3,5+3,5+12,35+21,54+17,1+5+5+6,1*2+5*8+6,1*2+10*2+10*2+5*2+5,34*4+6,7*2+5,4*2+16,3*2+3,8*2	m m	356,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,630</b>
14	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Nawierzchnia utwardzona poz.13*0,1*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,699	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,699</b>
15	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nawierzchnia utwardzona poz.13	m m	356,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>356,630</b>
16	KNR 0-11 d.1 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.1B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1731,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1731,900</b>
17	KNR 2-21 d.1 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (0,002126)	ha ha	0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
18	KNR 2-21 d.1 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim poz.17	ha ha	0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
19	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 212,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,600</b>
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
20	KNR 2-01 d.2 0310-02 Ogrodzenie Piłkochwył	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1. 5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- lub wiercone (15+14+13+14+26+26+12-9*2)*(3,14*0,4*0,4*0,25*1,5) 0,6*0,6*0,8*9*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,217 5,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,401</b>
21	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,401</b>
22	KNR 2-02 d.2 1805-11 analiza indywidualna	Osadzenie przęseł panelowych o oczkach200x50 mm -do wysokości 2 m i przęseł panelowych o oczkach200x100 mm -od 2 m do 4 m - powlekane kolor zielony (62,5+31+62,5+31+3,5+12,34+19,1+34,5+19,1+12,34)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1151,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1151,520</b>
23	KNR 2-02 d.2 1805-11 analiza indywidualna	Dodatek za wykonanie bram i furtek w ogrodzeniu 2*3,1+1,13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,460</b>
24	d.2 wycena indywidualna	Obsadzenie w cokole słupków stalowych ogrodzenia z profilu 50x80x3 mm- długość całkowita słupka 4,80 m (15+14+13+14+26+26+12-9*2)	szt szt	102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
25	d.2	Obsadzenie w cokole słupków stalowych piłkochwyłu wys. 6 m z rury 50x120x3 mm zimnogiętej mm - długość całkowita słupka 7,00m 9*2	szt szt	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.2 1805-11 analiza indywidualna	Dodatek za wykonanie - dodatkowe panele -piłkochwyty  (8*2,5)*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
27	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (103)*0,001*1,4*4*0,9	t  t	  0,519	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0,519</b>
28	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  2*103*0,001	t  t	  0,206	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0,206</b>
<b>3</b>		<b>Fundamenty pod urządzenia i zaplecze modułowe</b>			
29	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 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>
30	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m -Fundamenty na studniach 14	stud.  stud.	  14,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
31	KNR 2-18 d.3 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Obniżenie studni do 1,5 m -3*14	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -42,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>-42,000</b>
32	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 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>
33	KNR 2-02 d.3 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu 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>
34	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- nadbeton na wierzchu studni  0,15*1,2*1,2*3,14*0,25*14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,374	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,374</b>
35	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0,04	t  t	  0,040	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
36	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0,15	t  t	  0,150	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
37	KNR 2-02 d.3 0290-02	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>			
38	KNR 2-23 d.4 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej -siatkowej, koszykówki 4+4+2	szt.  szt.	  10,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
39	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>
40	d.4	Siatkówka polowa stalowa - 1 boisko.  1	kpl  kpl	  1,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	d.4	Piłka nożna młodzieżowa - bramki 5 x 2 m - 1 boisko.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Zaplecze kontenerowe</b>			
42	d.5	Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna</b>			
43	KNR 2-01 d.6 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (18+30,5+45,5+15)*(0,5+3)*3,3*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				629,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>629,475</b>
44	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (18+30,5+45,5+15)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,700</b>
45	KNR 2-18 d.6 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	stud. stud.		
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
46	KNR 2-18 d.6 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4*1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4,000</b>
47	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (18+30,5+45,5+15)	m m		
				109,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,000</b>
48	KNR 2-01 d.6 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.43-poz.44*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				626,205	
				<b>RAZEM</b>	<b>626,205</b>
49	KNR 2-01 d.6 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km poz.43-poz.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,270</b>
<b>7</b>		<b>Przyłącze wodne</b>			
50	KNR 2-01 d.7 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (70,5+16+39+53+15+14+3,5+33)*0,6*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				190,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,320</b>
51	KNR 2-18 d.7 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (70,5+16+39+53+15+14+3,5+33)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				73,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,200</b>
52	KNR-W 2-18 d.7 0109-06/07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 150 mm - interpolacja (70,5+16+39+53+15+14+3,5+33)	m m		
				244,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,000</b>
53	d.7 wycena indywidualna	Studzienka wodomierzowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	d.7	Włączenie się do sieci wodnej nawiertką	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				190,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,320</b>
56	KNR-W 2-18 d.7 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8</b>		<b>Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne</b>			
57	KNR 2-01 d.8 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 40,3+19+3,5+16+10 3,9 22+34+20+18+8	m m m m		
				88,800	
				3,900	
				102,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9+31+63+63+3	m	169,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,700</b>
58	KNR-W 5-10 d.8 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych ZASILANIE- YAKY żó 4x25 mm2 40,3+19+3,5+16+10	m		
			m	88,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,800</b>
59	KNR-W 5-10 d.8 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych OŚWIETLENIE 22+34+20+18+8+3,9 9+31+63+63+3	m		
			m	105,900	
			m	169,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,900</b>
60	KNR 5-08 d.8 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2  poz.57	m		
			m	363,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,700</b>
61	KNR 5-10 d.8 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych) 10	szt.		
			szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
62	KNR-W 5-10 d.8 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie 10	szt.		
			szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
63	KNR-W 5-10 d.8 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 10*9*3	m-1 przew m-1 przew		
				270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
64	KNR-W 5-10 d.8 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 10*3*4	m-1 przew m-1 przew		
				120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
65	KNR 5-08 d.8 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo 10*4,*2	m		
			m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
66	KNR-W 5-10 d.8 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)-projektory 2+2+2+2+3+3+2+2+3+3	szt.		
			szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
67	KNR-W 5-10 d.8 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)-lampa uliczna 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNR-W 5-10 d.8 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 11	szt.		
			szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
69	d.8	Tablica TE =kompletowanie i montaż 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70	d.8	Tablica TO =kompletowanie i montaż 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone</b>						
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 1801,587 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>2</sup>					
1*		0,0376r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	67,7397	0,00000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,3056	0,00000			0,00
3*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,4936	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 2 km obmiar = 865,589 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>3</sup>					
1*		0,1361r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	117,8067	0,00000	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0385m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33,3252	0,00000			0,00
3*		samochód samowładowczy 5-10 t 0,0954+2*0,0096=0,1146m-g/m <sup>3</sup>	m-g	99,1965	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 2473,110 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>2</sup>					
1*		0,0028r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6,9247	0,00000	0,00		
2*		woda 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>3</sup>	12,3656	0,00000		0,00	
3*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,6344	0,00000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,6451	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 2473,110 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>2</sup>					
1*		0,0954r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	235,9347	0,00000	0,00		
2*		piasek 0,037+7*0,0123=0,1231m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	304,4398	0,00000		0,00	
3*		woda 0,0018+7*0,0006=0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,8387	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S --	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+7*0,0005=0,0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,1182	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 1801,587 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>2</sup>					
1*		0,0954r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	171,8714	0,00000	0,00		
2*		piasek 0,037+7*0,0123=0,1231m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	221,7754	0,00000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda	m <sup>3</sup>	10,8095	0,00000		0,00	
4*		0,0018+7*0,0006=0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S --	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+7*0,0005=0,0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,8278	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0114-07 0114-08	obmiar = 2473,110 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna" 0,0436r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	107,8276	0,00000	0,00		
2*		łtuczeń kamienny frakcji 4 do 31.5 mm 0,1697+12*0,0212=0,4241t/m <sup>2</sup>	t	1048,8460	0,00000		0,00	
3*		miął kamienny 0,0143t/m <sup>2</sup>	t	35,3655	0,00000		0,00	
4*		woda 0,008+12*0,001=0,02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	49,4622	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S --	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+12*0,0002=0,0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,1182	0,00000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+12*0,0013=0,0412m-g/m <sup>2</sup>	m-g	101,8921	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0114-03	obmiar = 2473,110 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna" 0,0122r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	30,1719	0,00000	0,00		
2*		pospółka 0,0982m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	242,8594	0,00000		0,00	
3*		woda 0,008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19,7849	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S --	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,6882	0,00000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,4085	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>					
d.1	0114-04	-Zmniejszenie grubości do 3 cm obmiar = -12365,550 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		robocizna" 0,0002r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	-2,4731	0,00000	-0,00		
2*		miął kamienny 0,01968t/m <sup>2</sup>	t	-243,3540	0,00000		-0,00	
3*		woda 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-12,3656	0,00000		-0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S --	%	0,5000	-0,00000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-1,2366	0,00000			-0,00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-2,4731	0,00000			-0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1		Nawierzchnia do piłki nożnej sztuczna trawa- nawierzchnia trawiasta z godna z PT. Architektura i Specyfikacją techniczną - dostawa, ułożenie , wykonanie zasypki z wykonaniem linii. obmiar = 1860,000 m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Wykonanie nawierzchni (robocizna i materiał) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1860,0000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
10 d.1		Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego- dostarczenie i ułożenie podbudowy ET, wykonanie nawierzchni wielobarwnej, z natryskiem powierzchni i obrzeża , malowaniem linii obmiar = 613,110 m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego dwie warstwy , wykonanie i dostarczenie materiału 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	613,1100	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
11 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 23,628 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna" 9,02r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	213,1246	0,00000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9451	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,3796	0,00000		0,00	
4*		woda 0,47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,1052	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24,5731	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
12 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową obmiar = 286,400 m -- R --	m					
1*		robocizna" 0,2771r-g/m -- M --	r-g	79,3614	0,00000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	292,1280	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,5752	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016t/m	t	0,4582	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4010	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
13 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wy- miarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 356,630 m -- R --	m					
1*		robocizna" 0,1489r-g/m	r-g	53,1022	0,00000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
14 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 10,699 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna" 9,88r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	105,7061	0,00000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3210	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0,34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,6377	0,00000		0,00	
4*		woda 0,47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,0285	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,1270	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
15	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 356,630 m -- R --	m					
1*		robocizna" 0,2037r-g/m -- M --	r-g	72,6455	0,00000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02m/m	m	363,7626	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,6762	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
16	KNR 0-11 d.1 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 1731,900 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna" 0,915r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1584,6885	0,00000	0,00		
2*		kostka betonowa "POLBRUK" 1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1775,1975	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0715m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	123,8309	0,00000		0,00	
4*		woda 0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>3</sup>	36,3699	0,00000		0,00	
5*		ubijak spalinowy 0,053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	91,7907	0,00000			0,00
6*		piła do ciecicia płytek 0,025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43,2975	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
17	KNR 2-21 d.1 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi uro- dzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm obmiar = 0,002 ha -- R --	ha					
1*		robocizna" 1145*0,955=1093,475r-g/ha -- M --	r-g	2,1870	0,00000	0,00		
2*		torf ogrodniczy 21m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0,0420	0,00000		0,00	
3*		ziemia urodzajna (humus)- z odzysku 164m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0,3280	0,00000		0,00	
4*		woda 40m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	0,0800	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
18	KNR 2-21 d.1 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim obmiar = 0,002 ha -- R --	ha					
1*		robocizna" 56*0,955=53,48r-g/ha -- M --	r-g	0,1070	0,00000	0,00		
2*		azofoska 0,51t/ha	t	0,0010	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
19	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 212,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna" 0,241*0,955=0,230155r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,9310	0,00000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02kg/m <sup>2</sup>	kg	4,2520	0,00000		0,00	
3*		azofoska 0,00005t/m <sup>2</sup>	t	0,0106	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i podbudowy, nawierzchnie utwardzone

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie</b>						
20	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- lub wiercone obmiar = 24,401 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>3</sup>					
1*		2,41*0,955=2,30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	56,1601	0,00000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
21	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu obmiar = 24,401 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>3</sup>					
1*		7,83r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	191,0598	0,00000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24,7670	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1464	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5612	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3172	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m <sup>3</sup>	kg	14,8846	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		samochód samowładowczy 5-10 t 0,11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,6841	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
22	KNR 2-02 d.2 1805-11 analiza indywidualna	Osadzenie przęseł panelowych o oczkach200x50 mm -do wysokości 2 m i przęseł panelowych o oczkach200x100 mm -od 2 m do 4 m - powlekane kolor zielony obmiar = 1151,520 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>2</sup>					
1*		0,24r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	276,3648	0,00000	0,00		
2*		przędła panelowe o oczkach200x100mm 2,50x2 m-- powlekane kolor zielony 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1151,5200	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
23	KNR 2-02 d.2 1805-11 analiza indywidualna	Dodatek za wykonanie bram i furtek w ogrodzeniu obmiar = 8,460 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>2</sup>					
1*		0,24r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2,0304	0,00000	0,00		
2*		Brama systemowa 3x3m dwuskrzydłowa 1szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*		Furtka systemowa 1x2 m 1szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5076	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
24	d.2 wycena indywidualna	Obsadzenie w cokole słupków stalowych ogrodzenia z profilu 50x80x3 mm- długość całkowita słupka 4,80 m obmiar = 102,000 szt -- R --	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna"	r-g	25,5000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Słupek z profilu 50x80x3 mm-zimnogięty 1szt/szt	szt	102,0000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
25 d.2		Obsadzenie w cokole słupków stalowych piłkoch- wytu wys. 6 m z rury 50x120x3 mm zimnogiętej mm - długość całkowita słupka 7,00m obmiar = 18,000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna"	r-g	6,3000	0,00000	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	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
26 d.2	KNR 2-02 1805-11 analiza indywidualna	Dodatek za wykonanie - dodatkowe panele -pił- kochwyty obmiar = 80,000 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna"	r-g	19,2000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- przęsła panelowe o oczkach 200x100mm 2,50x2 m-- powlekane kolor zielony 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,8000	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
27 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,519 t -- R --	t					
1*		robocizna"	r-g	22,2547	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	529,3800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	2,2317	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	3,0102	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	2,4912	0,00000			0,00
7*		samochód samowładowczy 5-10 t 1,6m-g/t	m-g	0,8304	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
28 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,206 t -- R --	t					
1*		robocizna"	r-g	7,3583	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	206,4120	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,7416	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,9785	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,8302	0,00000			0,00
7*		samochód samowyładowczy 5-10 t 1,3m-g/t	m-g	0,2678	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>

## PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Fundamenty pod urządzenia i zaplecze modułowe</b>						
29 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 3,088 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>3</sup>					
1*		2,41*0,955=2,30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,1072	0,00000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
30 d.3	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m -Fundamenty na studniach obmiar = 14,000 stud. -- R -- robocizna"	stud .					
1*		28,46*0,955=27,1793r-g/stud. -- M --	r-g	380,5102	0,00000	0,00		
2*		krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 5,25szt./stud.	szt.	73,5000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,36m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	5,0400	0,00000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 8,38kg/stud.	kg	117,3200	0,00000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 16,96kg/stud.	kg	237,4400	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S --	%	2,5000	0,00000		0,00	
7*		żuraw samochodowy 3,04m-g/stud.	m-g	42,5600	0,00000			0,00
8*		samochód skrzyniowy 5-10 t 2,93m-g/stud.	m-g	41,0200	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
31 d.3	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Obniżenie studni do 1,5 m obmiar = -42,000 [[0.5 m] stud.] -- R -- robocizna"	[0.5 m] stud .					
1*		2,13*0,955=2,03415r-g/[0.5 m] stud. -- M --	r-g	-85,4343	0,00000	-0,00		
2*		krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 1,05szt./[0.5 m] stud.	szt.	-44,1000	0,00000		-0,00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 1,59kg/[0.5 m] stud.	kg	-66,7800	0,00000		-0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 3,22kg/[0.5 m] stud.	kg	-135,2400	0,00000		-0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S --	%	2,5000	-0,00000		0,00	
6*		żuraw samochodowy 0,5m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-21,0000	0,00000			-0,00
7*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0,25m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-10,5000	0,00000			-0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
32 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Wypełnienie studni piaskiem z zagęszczeniem obmiar = 16,493 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>3</sup>					
1*		4,32r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	71,2498	0,00000	0,00		
2*		piasek 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,8124	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
33	KNR 2-02 d.3 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu obmiar = 1,610 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna" 31,97r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51,4717	0,00000	0,00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,6422	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0435	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1626	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5kg/m <sup>3</sup>	kg	0,1578	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	8,8550	0,00000		0,00	
7*		samochód samowładowczy 5-10 t 0,24m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,5000	0,00000		0,00	
8*				0,3864	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
34	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- nad-beton na wierzchu studni obmiar = 2,374 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna" 5,26r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,4872	0,00000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	2,4452	0,00000		0,00	
3*				1,5000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
35	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,040 t -- R -- robocizna" 35,72r-g/t -- M --	t					
1*		pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	1,4288	0,00000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	40,0800	0,00000		0,00	
3*		prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	1,5000	0,00000		0,00	
4*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,1440	0,00000			0,00
5*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,1900	0,00000			0,00
6*		samochód samowładowczy 5-10 t 1,3m-g/t	m-g	0,1612	0,00000			0,00
7*				0,0520	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
36	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,150 t -- R -- robocizna" 42,88r-g/t -- M --	t					
1*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	6,4320	0,00000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	153,0000	0,00000		0,00	
3*				1,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,6450	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,8700	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,7200	0,00000			0,00
7*		samochód samowładowczy 5-10 t 1,6m-g/t	m-g	0,2400	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
37	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,120 t -- R -- robocizna" 42,88r-g/t -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	t					
1*		prościarka do prętów 4,3m-g/t	r-g	5,1456	0,00000	0,00		
2*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	kg	122,4000	0,00000		0,00	
3*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		samochód samowładowczy 5-10 t 1,6m-g/t	m-g	0,5160	0,00000			0,00
5*		prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,6960	0,00000			0,00
6*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,5760	0,00000			0,00
7*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,1920	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>

## PODSUMOWANIE

Fundamenty pod urządzenia i zaplecze modułowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Wypożyczenie boisk</b>						
38 d.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej -siatkowej, koszykówki obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna"	szt.					
1*		2,5073*0,955=2,394472r-g/szt. -- M --	r-g	23,9447	0,00000	0,00		
2*		Tuleja stalowa 100/6 l=500 mm 10szt	szt	10,0000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0,0256m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,2560	0,00000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,0408dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,4080	0,00000		0,00	
5*		Tuleja stalowa fi 150mm l=100 cm 0,0363szt./szt.	szt.	0,3630	0,00000		0,00	
6*		rozcieńczalnik 0,017dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,1700	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
39 d.4		Koszykówka połowa mocowana na stałe, tablica 90 x 120 cm - 1 boisko. obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna"	kpl					
1*		24r-g/kpl -- M --	r-g	24,0000	0,00000	0,00		
2*		Konstrukcja do koszykówki jednostłupowa, wysięg 1,2 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe 2szt/kpl	szt	2,0000	0,00000		0,00	
3*		Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo 2szt/kpl	szt	2,0000	0,00000		0,00	
4*		Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową 2szt/kpl	szt	2,0000	0,00000		0,00	
5*		Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana 2szt/kpl	szt	2,0000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
40 d.4		Siatkówka połowa stalowa - 1 boisko. obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna"	kpl					
1*		24r-g/kpl -- M --	r-g	24,0000	0,00000	0,00		
2*		Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości 1szt/kpl	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*		Siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą 1szt/kpl	szt	1,0000	0,00000		0,00	
4*		Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boisku zewnętrznym 2szt/kpl	szt	2,0000	0,00000		0,00	
5*		Wieszak na siatkę 2szt/kpl	szt	2,0000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
41 d.4		Piłka nożna młodzieżowa - bramki 5 x 2 m - 1 boisko. obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna"	kpl					
1*		24r-g/kpl -- M --	r-g	24,0000	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje w komplecie)	kpl	1,0000	0,00000		0,00	
3*		1kpl/kpl Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m grubość splotu 3,5-4 mm	kpl	1,0000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>

## PODSUMOWANIE

Wyposażenie boisk

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Zaplecze kontenerowe</b>						
42		Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typowe	kpl					
d.5		obmiar = 1,000 kpl						
1*		-- R -- robocizna"	r-g	110,0000	0,00000	0,00		
		110r-g/kpl						
2*		-- M -- Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typowe	kpl	1,0000	0,00000		0,00	
		1kpl/kpl						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>

## PODSUMOWANIE

		Zaplecze kontenerowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna</b>						
43	KNR 2-01 d.6 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 629,475 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>3</sup>					
1*		0,1441r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	90,7073	0,00000	0,00		
2*		koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698m-g/m <sup>3</sup>	m-g	43,9374	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
44	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 32,700 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna"	m <sup>2</sup>					
1*		0,257*0,955=0,245435r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8,0257	0,00000	0,00		
2*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,9894	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
45	KNR 2-18 d.6 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m obmiar = 4,000 stud. -- R -- robocizna"	stud					
1*		28,46*0,955=27,1793r-g/stud. -- M --	r-g	108,7172	0,00000	0,00		
2*		krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 5,25szt./stud.	szt.	21,0000	0,00000		0,00	
3*		cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 234szt./stud.	szt.	936,0000	0,00000		0,00	
4*		masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0,232m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0,9280	0,00000		0,00	
5*		masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0,47m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	1,8800	0,00000		0,00	
6*		zaprawa cementowa M 80 0,36m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	1,4400	0,00000		0,00	
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 8,38kg/stud.	kg	33,5200	0,00000		0,00	
8*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 16,96kg/stud.	kg	67,8400	0,00000		0,00	
9*		stopnie włazowe żeliwne 8szt./stud.	szt.	32,0000	0,00000		0,00	
10*		właz żeliwny ciężki 1szt./stud.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
11*		pokrywy żelbetowe nadstudzienne 1szt./stud.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
12*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt./stud.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S --	%	2,5000	0,00000		0,00	
14*		żuraw samochodowy 3,04m-g/stud.	m-g	12,1600	0,00000			0,00
15*		samochód skrzyniowy 5-10 t 2,93m-g/stud.	m-g	11,7200	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
46	KNR 2-18 d.6 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -4,000 [[0.5 m] stud.] -- R -- robocizna"	[0.5 m] stud					
1*		2,13*0,955=2,03415r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-8,1366	0,00000	-0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 1,05szt./[0.5 m] stud.	szt.	-4,2000	0,00000		-0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,01m³/[0.5 m] stud.	m³	-0,0400	0,00000		-0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 1,59kg/[0.5 m] stud.	kg	-6,3600	0,00000		-0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 3,22kg/[0.5 m] stud.	kg	-12,8800	0,00000		-0,00	
6*		stopnie włazowe żeliwne 1,7szt./[0.5 m] stud.	szt.	-6,8000	0,00000		-0,00	
7*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	-0,00000		0,00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,28m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-1,1200	0,00000			-0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
47	KNR-W 2-d.6 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 109,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,345r-g/m	r-g	37,6050	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02m/m	m	111,1800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0,0083m-g/m	m-g	0,9047	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
48	KNR 2-01 d.6 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 626,205 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 1,2224r-g/m³	r-g	765,4730	0,00000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
49	KNR 2-01 d.6 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 2 km obmiar = 3,270 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna" 0,1622r-g/m³	r-g	0,5304	0,00000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0461m-g/m³	m-g	0,1507	0,00000			0,00
3*		samochód samowładowczy 5-10 t 0,1043+2*0,0107=0,1257m-g/m³	m-g	0,4110	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>

## PODSUMOWANIE

Kanalizacja sanitarna i deszczowa- zewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Przyłącze wodne</b>						
50	KNR 2-01 d.7 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 190,320 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna" 0,1441r-g/m <sup>3</sup> -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	27,4251	0,00000	0,00		
2*			m-g	13,2843	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
51	KNR 2-18 d.7 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 73,200 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna" 0,257*0,955=0,245435r-g/m <sup>2</sup> -- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2,5%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	17,9658	0,00000	0,00		
2*			m <sup>3</sup>	8,9304	0,00000		0,00	
3*			%	2,5000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
52	KNR-W 2- d.7 18 0109-06/ 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 150 mm - interpolacja obmiar = 244,000 m -- R -- robocizna" 0,2575r-g/m -- M -- Rura PE-HD 0,6 MPa fi 160/9,1 mm 1,02m/m materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S -- ciągnik siodłowy z naczepą 16t 0,0328m-g/m żuraw samochodowy 0,0371m-g/m	m					
1*			r-g	62,8300	0,00000	0,00		
2*			m	248,8800	0,00000		0,00	
3*			%	1,5000	0,00000		0,00	
4*			m-g	8,0032	0,00000			0,00
5*			m-g	9,0524	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
53	wycena indywidualna	Studzienka wodomierzowa obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna" 4,5r-g/kpl -- M -- Studzienka wodomierzowa z wyposażeniem 1szt/kpl	kpl					
1*			r-g	4,5000	0,00000	0,00		
2*			szt	1,0000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
54		Włączenie się do sieci wodnej nawiertką obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna" 2r-g/szt -- M -- Nawiertki do rur z tw.szucz.NN 150mm/2"-T 1szt/szt	szt					
1*			r-g	2,0000	0,00000	0,00		
2*			szt	1,0000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
55	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 190,320 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna" 1,2224r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	232,6472	0,00000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR-W 2- d.7 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1,000 odc.200m -- R --	odc. 200 m					
1*		robocizna" 4,09r-g/odc.200m -- M --	r-g	4,0900	0,00000	0,00		
2*		podchloryn sodowy 0,5kg/odc.200m	kg	0,5000	0,00000		0,00	
3*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm 1,5m/odc.200m	m	1,5000	0,00000		0,00	
4*		woda z rurociągu 7,06m <sup>3</sup> /odc.200m	m <sup>3</sup>	7,0600	0,00000		0,00	
5*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm 0,1szt./odc.200m	szt.	0,1000	0,00000		0,00	
6*		zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub 0,05szt./odc.200m	szt.	0,0500	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S --	%	2,5000	0,00000		0,00	
8*		samochód dostawczy 1,58m-g/odc.200m	m-g	1,5800	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>

## PODSUMOWANIE

		Przyłącze wodne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne</b>						
57	KNR 2-01 d.8 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 363,700 m -- R -- robocizna"	m					
1*		0,5852*0,955=0,558866r-g/m	r-g	203,2596	0,00000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
58	KNR-W 5- d.8 10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych ZASILANIE- YAKY żó 4x25 mm2 obmiar = 88,800 m -- R -- robocizna"	m					
1*		0,0461r-g/m -- M --	r-g	4,0937	0,00000	0,00		
2*		wazelina techniczna 0,009kg/m	kg	0,7992	0,00000		0,00	
3*		opaski kablowe OKi 0,1szt./m	szt.	8,8800	0,00000		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>	37,2960	0,00000		0,00	
5*		słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,000015m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0013	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3+M4+M5)	%	4,0000	0,00000		0,00	
7*		Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm2 1,04m/m -- S --	m	92,3520	0,00000		0,00	
8*		samochód samowładowczy 5-10 t 0,0149m-g/m	m-g	1,3231	0,00000			0,00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0043m-g/m	m-g	0,3818	0,00000			0,00
10*		ciągnik kołowy 0,0043m-g/m	m-g	0,3818	0,00000			0,00
11*		żuraw samochodowy 0,0043m-g/m	m-g	0,3818	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
59	KNR-W 5- d.8 10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych OŚWIETLENIE obmiar = 274,900 m -- R -- robocizna"	m					
1*		0,0461r-g/m -- M --	r-g	12,6729	0,00000	0,00		
2*		wazelina techniczna 0,009kg/m	kg	2,4741	0,00000		0,00	
3*		opaski kablowe OKi 0,1szt./m	szt.	27,4900	0,00000		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>	115,4580	0,00000		0,00	
5*		słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,000015m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0041	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3+M4+M5)	%	4,0000	0,00000		0,00	
7*		Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2 1,04m/m -- S --	m	285,8960	0,00000		0,00	
8*		samochód samowładowczy 5-10 t 0,0149m-g/m	m-g	4,0960	0,00000			0,00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0043m-g/m	m-g	1,1821	0,00000			0,00
10*		ciągnik kołowy 0,0043m-g/m	m-g	1,1821	0,00000			0,00
11*		żuraw samochodowy 0,0043m-g/m	m-g	1,1821	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR 5-08 d.8 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 obmiar = 363,700 m -- R -- robocizna" 0,1602*0,955=0,152991r-g/m -- M -- bednarka ocynkowana 0,52kg/m materiały pomocnicze 2,5%(od M) -- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,0801m-g/m	m					
1*			r-g	55,6428	0,00000	0,00		
2*			kg	189,1240	0,00000		0,00	
3*			%	2,5000	0,00000		0,00	
4*			m-g	29,1324	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
61	KNR 5-10 d.8 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych) obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna" 8,03*0,955=7,66865r-g/szt. -- M -- Słup oświetleniowy stalowy stożkowy H=9 m 1,03szt/szt. deski iglaste obrzynane 0,01m <sup>3</sup> /szt. belki iglaste 0,02m <sup>3</sup> /szt. Stopa słupa Fb-b160 1szt/szt. materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- żuraw samochodowy 0,4m-g/szt. samochód skrzyniowy 5-10 t 0,45m-g/szt. przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0,4m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	76,6865	0,00000	0,00		
2*			szt	10,3000	0,00000		0,00	
3*			m <sup>3</sup>	0,1000	0,00000		0,00	
4*			m <sup>3</sup>	0,2000	0,00000		0,00	
5*			szt	10,0000	0,00000		0,00	
6*			%	2,0000	0,00000		0,00	
7*			m-g	4,0000	0,00000			0,00
8*			m-g	4,5000	0,00000			0,00
9*			m-g	4,0000	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
62	KNR-W 5- d.8 10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna" 0,87r-g/szt. -- M -- Poprzeczka na 3 projektory 4szt. Poprzeczka na projektory 2szt Poprzeczka na 5 projektorów 2szt materiały pomocnicze 4%(od M) -- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0,11m-g/szt. samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0,45m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	8,7000	0,00000	0,00		
2*			szt.	4,0000	0,00000		0,00	
3*			szt	2,0000	0,00000		0,00	
4*			szt	2,0000	0,00000		0,00	
5*			%	4,0000	0,00000		0,00	
6*			m-g	1,1000	0,00000			0,00
7*			m-g	4,5000	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
63	KNR-W 5- d.8 10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe obmiar = 270,000 m-1 przew -- R -- robocizna" 0,0573r-g/m-1 przew -- M -- Kabel YAKY-1kV 5x16 mm2 1,04m/m-1 przew	m-1 prze w					
1*			r-g	15,4710	0,00000	0,00		
2*			m	280,8000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem 0,03m-g/m-1 przew	m-g	8,1000	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
64	KNR-W 5- d.8 10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe obmiar = 120,000 m-1 przew	m-1 prze w					
1*		-- R -- robocizna" 0,0573r-g/m-1 przew	r-g	6,8760	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2 1,04m/m-1 przew	m	124,8000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem 0,03m-g/m-1 przew	m-g	3,6000	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
65	KNR 5-08 d.8 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poli- winitowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo obmiar = 80,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0,075r-g/m	r-g	6,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2 1,04m/m	m	83,2000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
66	KNR-W 5- d.8 10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)-projektory obmiar = 24,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,67r-g/szt.	r-g	16,0800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Projektor 325W z lampą HI-T 325W/230/E40 24kpl.	kpl.	24,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,06m-g/szt.	m-g	1,4400	0,00000			0,00
5*		0,35m-g/szt. samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem	m-g	8,4000	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
67	KNR-W 5- d.8 10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)-lampa uliczna obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0,67r-g/szt.	r-g	0,6700	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa do lamp sod.moc.na wys.SGS 102/ 100W 2szt	szt	2,0000	0,00000		0,00	
3*		Lampy sod.SON 150W;(-T; Plus; -H; -HG free 1szt/szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0,06m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00000			0,00
6*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem 0,35m-g/szt.	m-g	0,3500	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
68	KNR-W 5-d.8 10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji obmiar = 11,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna" 1r-g/szt. -- M --	r-g	11,0000	0,00000	0,00		
2*		tabliczka z wyposażeniem- złącza słupowe 1szt./szt.	szt.	11,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M) -- S --	%	4,0000	0,00000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0,02m-g/szt.	m-g	0,2200	0,00000			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
69	d.8	Tablica TE =kompletowanie i montaż obmiar = 1,000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna" 3r-g/szt -- M --	r-g	3,0000	0,00000	0,00		
2*		FR303 50A 1szt/szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*		Rozłącznik FR 303100 A 1szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
4*		Rozdzielnica wnąkowa d drzwiczkami 1szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>
70	d.8	Tablica TO =kompletowanie i montaż obmiar = 1,000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna" 3r-g/szt -- M --	r-g	3,0000	0,00000	0,00		
2*		Rozłącznik R303 40A 1/szt		1,0000	0,00000		0,00	
3*		Rozłącznik R303 25A 1szt/szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
4*		Rozłącznik R301 16A 1szt/szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
5*		Rozłącznik R303 6A 2/szt		2,0000	0,00000		0,00	
6*		FR303 100A' 2szt/szt	szt	2,0000	0,00000		0,00	
7*		Zegar astronomiczny 1szt/szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
8*		FR301 25A 2szt/szt	szt	2,0000	0,00000		0,00	
9*		FR301 16A' 1szt/szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
10*		K-SM340 230-4z 1szt/szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
11*		Tablica 1szt/szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>

Zasilanie obiektu i oświetlenie zewnętrzne				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 22%				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ziemia urodzajna (humus)- z odzysku	m <sup>3</sup>	0,3280	0,00	0,00
2.	Zegar astronomiczny	szt	1,0000	0,00	0,00
3.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,0500	0,00	0,00
4.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm	szt.	0,1000	0,00	0,00
5.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	6,4400	0,00	0,00
6.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0,2560	0,00	0,00
7.	Zaplecze kontenerowe ORLIK 2012 -typowe	kpl	1,0000	0,00	0,00
8.	Wykonanie nawierzchni (robocizna i materiał)	m <sup>2</sup>	1860,0000	0,00	0,00
9.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	7,0600	0,00	0,00
10.	woda	m <sup>3</sup>	147,8798	0,00	0,00
11.	właz żeliwny ciężki	szt.	4,0000	0,00	0,00
12.	Wieszak na siatkę	szt	2,0000	0,00	0,00
13.	wazelina techniczna	kg	3,2733	0,00	0,00
14.	Tuleja stalowa fi 150mm l=100 cm	szt.	0,3630	0,00	0,00
15.	Tuleja stalowa 100/6 l=500 mm	szt	10,0000	0,00	0,00
16.	torf ogrodniczy	m <sup>3</sup>	0,0420	0,00	0,00
17.	łuczeń kamienny frakcji 4 do 31.5 mm	t	1048,8460	0,00	0,00
18.	tabliczka z wyposażeniem- złącza słupowe	szt.	11,0000	0,00	0,00
19.	Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	szt	2,0000	0,00	0,00
20.	Tablica	szt	1,0000	0,00	0,00
21.	Studzienka wodomierzowa z wyposażeniem	szt	1,0000	0,00	0,00
22.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	25,2000	0,00	0,00
23.	Stopa słupa Fb-b160	szt	10,0000	0,00	0,00
24.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	m <sup>3</sup>	0,0055	0,00	0,00
25.	Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	szt	1,0000	0,00	0,00
26.	Słupek ze stali wys. 6 m z rury 50x120x3 mm zimnogiętej mm - długość całkowita słupka 7,00m	szt	18,0000	0,00	0,00
27.	Słupek z profilu 50x80x3 mm-zimnogięty	szt	102,0000	0,00	0,00
28.	Słup oświetleniowy stalowy stożkowy H=9 m	szt	10,3000	0,00	0,00
29.	Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana	szt	2,0000	0,00	0,00
30.	Siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą	szt	1,0000	0,00	0,00
31.	Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m grubość splotu 3,5-4 mm	kpl	1,0000	0,00	0,00
32.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1,5000	0,00	0,00
33.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	111,1800	0,00	0,00
34.	Rura PE-HD 0,6 MPa fi 160/9,1 mm	m	248,8800	0,00	0,00
35.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol 'P'	kg	157,1600	0,00	0,00
36.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	77,7000	0,00	0,00
37.	Rozłącznik FR 303100 A	szt	1,0000	0,00	0,00
38.	Rozłącznik R303 6A		2,0000	0,00	0,00
39.	Rozłącznik R303 40A		1,0000	0,00	0,00
40.	Rozłącznik R303 25A	szt	1,0000	0,00	0,00
41.	Rozłącznik R301 16A	szt	1,0000	0,00	0,00
42.	Rozdzielnica wnąkowa d drzwiczkami	szt	1,0000	0,00	0,00
43.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,1700	0,00	0,00
44.	przęsła panelowe o oczkach200x100mm 2,50x2 m-- powlekane kolor zielony	m <sup>2</sup>	1231,5200	0,00	0,00
45.	Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2	m	83,2000	0,00	0,00
46.	Projektor 325W z lampą HI-T 325W/230/E40	kpl.	24,0000	0,00	0,00
47.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	804,7800	0,00	0,00
48.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	246,4920	0,00	0,00
49.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	12,9198	0,00	0,00
50.	pospółka	m <sup>3</sup>	242,8594	0,00	0,00
51.	Poprzeczka na projektory	szt	2,0000	0,00	0,00
52.	Poprzeczka na 5 projektorów	szt	2,0000	0,00	0,00
53.	Poprzeczka na 3 projektory	szt.	4,0000	0,00	0,00
54.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	4,0000	0,00	0,00
55.	podchloryn sodowy	kg	0,5000	0,00	0,00
56.	pierscienie odciążające żelbetowe	szt.	4,0000	0,00	0,00
57.	piasek	m <sup>3</sup>	681,1271	0,00	0,00
58.	Oprawa do lamp sod.moc.na wys.SGS 102/100W	szt	2,0000	0,00	0,00
59.	opaski kablowe OKi	szt.	36,3700	0,00	0,00
60.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	292,1280	0,00	0,00
61.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	363,7626	0,00	0,00
62.	Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwyty mocujących siatkę łańcuchową	szt	2,0000	0,00	0,00
63.	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego dwie warstwy , wykonanie i dostarczenie materiału	m <sup>2</sup>	613,1100	0,00	0,00
64.	Nawiertki do rur z tw.sztucz.NN 150mm/2"-T	szt	1,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65.	nasiona traw	kg	4,2520	0,00	0,00
66.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	35,7001	0,00	0,00
67.	miał kamienny	t	-207,9886	0,00	0,00
68.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,9280	0,00	0,00
69.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1,8800	0,00	0,00
70.	Lampy sod.SON 150W;(-T; Plus; -H; -HG free	szt	1,0000	0,00	0,00
71.	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt.	46,2000	0,00	0,00
72.	kostka betonowa "POLBRUK"	m <sup>2</sup>	1775,1975	0,00	0,00
73.	Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,2 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe	szt	2,0000	0,00	0,00
74.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm <sup>2</sup>	m	124,8000	0,00	0,00
75.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm <sup>2</sup>	m	285,8960	0,00	0,00
76.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x25 mm <sup>2</sup>	m	92,3520	0,00	0,00
77.	Kabel YAKY-1kV 5x16 mm <sup>2</sup>	m	280,8000	0,00	0,00
78.	K-SM340 230-4z	szt	1,0000	0,00	0,00
79.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23,7396	0,00	0,00
80.	Furtka systemowa 1x2 m	szt	1,0000	0,00	0,00
81.	FR303 50A	szt	1,0000	0,00	0,00
82.	FR303 100A'	szt	2,0000	0,00	0,00
83.	FR301 25A	szt	2,0000	0,00	0,00
84.	FR301 16A'	szt	1,0000	0,00	0,00
85.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	152,7540	0,00	0,00
86.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,4080	0,00	0,00
87.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,1899	0,00	0,00
88.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4750	0,00	0,00
89.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,9899	0,00	0,00
90.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,1000	0,00	0,00
91.	Dekiel maskujący tuleję słupka stalowego na boisku zewnętrznym	szt	2,0000	0,00	0,00
92.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,4582	0,00	0,00
93.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	936,0000	0,00	0,00
94.	Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje w komplecie)	kpl	1,0000	0,00	0,00
95.	Brama systemowa 3x3m dwuskrzydłowa	szt	1,0000	0,00	0,00
96.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	28,8544	0,00	0,00
97.	belki iglaste	m <sup>3</sup>	0,2000	0,00	0,00
98.	bednarka ocynkowana	kg	189,1240	0,00	0,00
99.	azofoska	t	0,0117	0,00	0,00
100.	materiały pomocnicze	zł			0,00
101.	Materiały pomocnicze	zł			0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	39,2839	0,00	0,00
2.	żuraw samochodowy	m-g	9,0524	0,00	0,00
3.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	44,6009	0,00	0,00
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	133,3006	0,00	0,00
5.	ubijak spalinowy	m-g	91,7907	0,00	0,00
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15,9507	0,00	0,00
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	34,4400	0,00	0,00
8.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	24,9500	0,00	0,00
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	45,6200	0,00	0,00
10.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	111,6841	0,00	0,00
11.	samochód dostawczy	m-g	3,3000	0,00	0,00
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	16,5698	0,00	0,00
13.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	1,5639	0,00	0,00
14.	pryczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	4,0000	0,00	0,00
15.	prościarka do prętów	m-g	4,2783	0,00	0,00
16.	piła do cięcia płytek	m-g	43,2975	0,00	0,00
17.	nożyce do prętów	m-g	5,7447	0,00	0,00
18.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	57,2217	0,00	0,00
19.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	33,4759	0,00	0,00
20.	gietarka do prętów	m-g	4,7786	0,00	0,00
21.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	8,0032	0,00	0,00
22.	ciągnik kołowy	m-g	1,5639	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł