
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO - ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA CHEŁMIŃSKA
INWESTOR : GMINA DĄBROWA CHEŁMIŃSKA
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 05.03.2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	1150	m ²	1150.000	
				RAZEM	1150.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 3 1150	m ²	1150.000	
				RAZEM	1150.000
2 BOISKO PIŁKARSKIE					
3	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2	0105-02	0.186	ha	0.186	
				RAZEM	0.186
4	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.2	0217-04	282.5	m ³	282.500	
				RAZEM	282.500
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-03	1860.2	m ²	1860.200	
				RAZEM	1860.200
6	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-04	Krotność = 7 1860.2	m ²	1860.200	
				RAZEM	1860.200
7	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m ²		
d.2	0104-01	1860.2	m ²	1860.200	
				RAZEM	1860.200
8	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m ²		
d.2	0104-03	1860.2	m ²	1860.200	
				RAZEM	1860.200
9	cena zakładowa	Ułożenie trawy syntetycznej min.60 mm	m ²		
d.2		1860.2	m ²	1860.200	
				RAZEM	1860.200
10	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-02	7.45	m ³	7.450	
				RAZEM	7.450
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.2	0407-01	184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
13	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków pod bramki	szt.		
d.2	0309-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	cena zakładowa	Osadzenie gotowych bramek - piłka nożna	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI					
15	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.3	0105-02	0.09	ha	0.090	
				RAZEM	0.090
16	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.3	0217-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		337.85	m ³	337.850	
				RAZEM	337.850
17 d.3	KSNR 1 0204-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV) Krotność = 5 337.85	m ³ m ³	 337.850	
				RAZEM	337.850
18 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 913.11	m ² m ²	 913.110	
				RAZEM	913.110
19 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 913.11	m ² m ²	 913.110	
				RAZEM	913.110
20 d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 913.11	m ² m ²	 913.110	
				RAZEM	913.110
21 d.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 913.11	m ² m ²	 913.110	
				RAZEM	913.110
22 d.3	cena zakła- dowa	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu częściowo zamkniętego - warstwa wiążąca - za każdy 1 cm grub. Krotność = 4 913.11	m ² m ²	 913.110	
				RAZEM	913.110
23 d.3	cena zakła- dowa	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu zamkniętego - warstwa wiążąca o grub. 3 cm 913.11	m ² m ²	 913.110	
				RAZEM	913.110
24 d.3	cena zakła- dowa	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr.10-13 mm 913.11	m ² m ²	 913.110	
				RAZEM	913.110
25 d.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 7.1	m ³ m ³	 7.100	
				RAZEM	7.100
26 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 15.22	m ³ m ³	 15.220	
				RAZEM	15.220
27 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 174.4	m m	 174.400	
				RAZEM	174.400
28 d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków pod bramki 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.3	cena zakła- dowa	Konstrukcja do koszykówki 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.3	cena zakła- dowa	Osadzenie gotowych bramek - piłka ręczna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	OGRODZENIE, SIEDZISKA ORAZ CHODNIKI				
31 d.4	cena zakła- dowa	Wsporniki ze stali do siedzeń PCV	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	d.4	Montaż siedzeń PCV	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
33	d.4	Ogrodzenie boiska z siatki gr. 3 drut powlekany	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
34	d.4	Brama dwuskrzydłowa 400x250 w ogrodzeniu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.4	Furtka 125x200 do wys. 2.00 w ogrodzeniu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	d.4	Piikochwył z siatki zabezpieczającej syntetycznej na wspornikach słupków ogrodzenia	m ²		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
37	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.4	0105-02	0.065	ha	0.065	
				RAZEM	0.065
38	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.4	0217-04	144	m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
39	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV)	m ³		
d.4	0204-02	Krotność = 5 144	m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
40	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.4	0105-03	656	m ²	656.000	
				RAZEM	656.000
41	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.4	0105-04	Krotność = 7 656	m ²	656.000	
				RAZEM	656.000
42	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.4	0109-01	Krotność = 0.5 656	m ²	656.000	
				RAZEM	656.000
43	KNR 0-11	Place i chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0321-01	656	m ²	656.000	
				RAZEM	656.000
5 BUDYNEK ZAPLECZA					
44	d.5	Budynek zaplecza, kontenerowy, typowy, na studniach,	m ²		
		17.46	m ²	17.460	
				RAZEM	17.460
6 PODŁĄCZENIE WOD.-KAN.					
45	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.6	0202-04	87.84	m ³	87.840	
				RAZEM	87.840
46	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.6	1411-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.8	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
47	KNNR 1 d.6 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
48	KNNR 1 d.6 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
49	KNNR 1 d.6 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 11 d.6 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 4 d.6 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
52	KNNR 4 d.6 0203-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
53	KNNR 1 d.6 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		85	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
54	KNNR 1 d.6 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
55	KNNR 1 d.6 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
56	KNNR 4 d.6 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.72	m ³	3.720	
				RAZEM	3.720
57	KNNR 1 d.6 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
58	KNNR 1 d.6 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		85	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
59	KSNR 11 d.6 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
60	KNNR 4 d.6 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 8 d.6 0112-03 analogia	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.40-50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.6 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.6	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
64 d.6	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
65 d.6	KSNR 4 0108-03	Zawory bezpieczeństwa o śr. 32 mm ciężarkowe 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
66 d.6	KNNR 4 0126-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PE 23	m m	 23.000	 RAZEM 23.000
67 d.6	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 5.01	m ³ m ³	 5.010	 RAZEM 5.010
68 d.6	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod korytka betonowa zwykła 4.5	m ³ m ³	 4.500	 RAZEM 4.500
69 d.6	WYCENA INDYWIDU- ALNA	Odwodnienie typu Hauraton - RECYFIX standard 100 32	m m	 32.000	 RAZEM 32.000
70 d.6	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	m m	 7.000	 RAZEM 7.000
71 d.6	cena zakła- dowa	Studnie chłonna kanalizacji deszczowej 100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
7 OŚWIETLENIE BOISK					
72 d.7	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 396	m m	 396.000	 RAZEM 396.000
73 d.7	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 396	m m	 396.000	 RAZEM 396.000
74 d.7	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 396	m m	 396.000	 RAZEM 396.000
75 d.7	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 396	m m	 396.000	 RAZEM 396.000
76 d.7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 396	m m	 396.000	 RAZEM 396.000
77 d.7	analiza in- dywidualna	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10mm 396	m m	 396.000	 RAZEM 396.000
78 d.7	cena zakła- dowa	Maszta oświetleniowy wys.12.5 typu MAL-12.5 z wysięgnikiem WM21REG wg.kat. ROSA dla czterech naświetlaczy wraz z fundamentem i wykopem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79 d.7	cena zakładowa	Projektor MWF330 1xHPI-T400W wg.kat.PHILIPS - wraz ze źródłem światła	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
80 d.7	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.7	cena zakładowa	Podłączenie zasilania tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.7	cena zakładowa	Uzupełnienie tablicy o dodatkowe pole	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.7	cena zakładowa	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 5x25 w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
84 d.7	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 2-31 d. 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = 1150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2544r-g/m ²	r-g	292.5600	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.1249m-g/m ²	m-g	143.6350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 d. 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 obmiar = 1150m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0714*3=0.2142r-g/m ²	r-g	246.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 BOISKO PIŁKARSKIE								
3	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha					
d.	0105-02	obmiar = 0.186ha						
2								
1*		-- R -- robocizna 25.2r-g/ha	r-g	4.6872	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2kg/ha	kg	0.0372	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5 mm 18kg/ha	kg	3.3480	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.4278	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	m ³					
d.	0217-04	spycharka (grunt zadarniony)						
2		obmiar = 282.5m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.322*0.955=0.30751r-g/m ³	r-g	86.8716	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.029m-g/m ³	m-g	8.1925	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²					
d.	0105-03	obmiar = 1860.2m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	88.9176	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	68.8274	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	3.3484	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	2.6043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy	m ²					
d.	0105-04	Krotność = 7						
2		obmiar = 1860.2m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	88.5455	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	160.1632	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda $0.0006 \cdot 7 = 0.0042 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	7.8128	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0005 \cdot 7 = 0.0035 \text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	6.5107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d. 2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm obmiar = 1860.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.7162 \cdot 0.955 = 0.683971 \text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	1272.3229	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 4-31.5 $0.404 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	751.5208	0.000		0.00	
3*		woda $0.0485 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	90.2197	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0024 \text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.4645	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0044 \text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	8.1849	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm obmiar = 1860.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2964 \cdot 0.955 = 0.283062 \text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	526.5519	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 4-31.5 $0.1549 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	288.1450	0.000		0.00	
3*		woda $0.031 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	57.6662	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0024 \text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.4645	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0044 \text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	8.1849	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 2	cena zakładowa	Ułożenie trawy syntetycznej min.60 mm obmiar = 1860.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.99 \text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	1841.5980	0.000	0.00		
2*		-- M -- trawa włókno proste polipropylenowe $1.100949 \text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	2047.9853	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.51%	%	1.5100	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-01 d. 0317-02 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 7.45m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m ³	r-g	19.9213	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 d. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 16m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	158.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	5.4400	0.000		0.00	
3*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	7.5200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	16.6400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 d. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na pod-sypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 184m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	38.3456	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	187.6800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.8648	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0001t/m	t	0.0184	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0736	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-23 d. 0309-02 2 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków pod bramki obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.2611*0.955=3.114351r-g/szt.	r-g	6.2287	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy metalowe 7.85kg/szt.	kg	15.7000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa 100 0.037m ³ /szt.	m ³	0.0740	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.0216dm ³ /szt.	dm ³	0.0432	0.000		0.00	
5*		farba syntetyczna nawierzchniowa 0.02dm ³ /szt.	dm ³	0.0400	0.000		0.00	
6*		rozcieńczalnik 0.0079dm ³ /szt.	dm ³	0.0158	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.	cena zakładowa	Osadzenie gotowych bramek - piłka nożna obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 36.56*0.955=34.9148r-g/szt	r-g	69.8296	0.000	0.00		
2*		-- M -- bramki do piłki nożnej 1kpl./szt	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BOISKO PIŁKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI								
15 d. 3	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych obmiar = 0.09ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 25.2r-g/ha	r-g	2.2680	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2kg/ha	kg	0.0180	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5 mm 18kg/ha	kg	1.6200	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.2070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d. 3	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) obmiar = 337.85m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.322*0.955=0.30751r-g/m ³	r-g	103.8923	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.029m-g/m ³	m-g	9.7977	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d. 3	KSNR 1 0204-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV) Krotność = 5 obmiar = 337.85m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0049*5=0.0245r-g/m ³	r-g	8.2773	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023*5=0.0115m-g/m ³	m-g	3.8853	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.0544*5=0.272m-g/m ³	m-g	91.8952	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d. 3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 913.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	43.6467	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	33.7851	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	1.6436	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	1.2784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d. 3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 913.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	43.4640	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	78.6188	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	3.8351	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*7=0.0035m-g/m ²	m-g	3.1959	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d. 3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm obmiar = 913.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971r-g/m ²	r-g	624.5408	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 4-31.5 0.404m ³ /m ²	m ³	368.8964	0.000		0.00	
3*		woda 0.0485m ³ /m ²	m ³	44.2858	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024m-g/m ²	m-g	2.1915	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ²	m-g	4.0177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d. 3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm obmiar = 913.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2964*0.955=0.283062r-g/m ²	r-g	258.4667	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 4-31.5 0.1549m ³ /m ²	m ³	141.4407	0.000		0.00	
3*		woda 0.031m ³ /m ²	m ³	28.3064	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024m-g/m ²	m-g	2.1915	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ²	m-g	4.0177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	d. cena zakładowa	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu częściowo zamkniętego - warstwa wiążąca - za każdy 1 cm grub. Krotność = 4 obmiar = 913.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0463*4=0.1852r-g/m ²	r-g	169.1080	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltobetonu 0.0248*4=0.0992t/m ²	t	90.5805	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW/ 75 KM 0.0033*4=0.0132m-g/m ²	m-g	12.0531	0.000			0.00
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lano 1800 dm ³ 0.0078*4=0.0312m-g/m ²	m-g	28.4890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	d. cena zakładowa	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu zamkniętego - warstwa wiążąca o grub. 3 cm obmiar = 913.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.117r-g/m ²	r-g	106.8339	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltobetonu 0.066t/m ²	t	60.2653	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW/ 75 KM 0.0227m-g/m ²	m-g	20.7276	0.000			0.00
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lano 1800 dm ³ 0.0737m-g/m ²	m-g	67.2962	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	d. cena zakładowa	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr.10-13 mm obmiar = 913.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m ²	r-g	1223.567 4	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa poliuretanowa 1.15kg/m ²	kg	1050.076 5	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d. 3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 7.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m ³	r-g	18.9854	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 15.22m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	150.3736	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	5.1748	0.000		0.00	
3*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	7.1534	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	15.8288	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsympce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 174.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	36.3450	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	177.8880	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.8197	0.000		0.00	
4*		ceмент portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0001t/m	t	0.0174	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0698	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d. 3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków pod bramki obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.2611*0.955=3.114351r-g/szt.	r-g	18.6861	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy metalowe 7.85kg/szt.	kg	47.1000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 100 0.037m ³ /szt.	m ³	0.2220	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.0216dm ³ /szt.	dm ³	0.1296	0.000		0.00	
5*		farba syntetyczna nawierzchniowa 0.02dm ³ /szt.	dm ³	0.1200	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rozcieńczalnik	dm ³	0.0474	0.000		0.00	
7*		0.0079dm ³ /szt. materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d. 3	cena zakładowa	Konstrukcja do koszykówki obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 26.58*0.955=25.3839r-g/szt	r-g	152.3034	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja do koszykówki 1kpl./szt	kpl.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d. 3	cena zakładowa	Osadzenie gotowych bramek - piłka ręczna obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 36.56*0.955=34.9148r-g/szt	r-g	69.8296	0.000	0.00		
2*		-- M -- bramki do piłki ręcznej 1kpl./szt	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 OGRODZENIE, SIEDZISKA ORAZ CHODNIKI								
31 d.	cena zakładowa	Wsporniki ze stali do siedzeń PCV obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.7676r-g/szt.	r-g	19.0704	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem. 31kg/szt.	kg	124.0000	0.000		0.00	
3*		Farba olejna do grunt. og. stos.-biała 8.9dm ³ /szt.	dm ³	35.6000	0.000		0.00	
4*		Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała 4.6dm ³ /szt.	dm ³	18.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0042m-g/szt.	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.	cena zakładowa	Montaż siedzeń PCV obmiar = 40szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.247*0.955=0.235885r-g/szt	r-g	9.4354	0.000	0.00		
2*		-- M -- siedziska 1.0szt/szt	szt	40.0000	0.000		0.00	
3*		Wkręty do drewna sześciokątne fi 8mm 0.96kg/szt	kg	38.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.	cena zakładowa	Ogrodzenie boiska z siatki gr. 3 drut powlekany obmiar = 260m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m	r-g	205.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elem.konstrukcji 3D wraz z siatką tworzywową 1KPL./m	KPL.	260.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.2m-g/m	m-g	52.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.	cena zakładowa	Brama dwuskrzydłowa 400x250 w ogrodzeniu obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10.7r-g/kpl.	r-g	10.7000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Elem.konstrukcji bramy 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 4.2m-g/kpl.	m-g	4.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.	cena zakładowa	Furtka 125x200 do wys. 2.00 w ogrodzeniu obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/kpl.	r-g	14.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elem.konstrukcji furtki 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 4.2m-g/kpl.	m-g	16.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.	cena zakładowa	Piękoczwyt z siatki zabezpieczającej syntetycznej na wspornikach słupków ogrodzenia obmiar = 360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/m ²	r-g	89.3880	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka syntetyczna 1m ² /m ²	m ²	360.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych obmiar = 0.065ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 25.2r-g/ha	r-g	1.6380	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2kg/ha	kg	0.0130	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5 mm 18kg/ha	kg	1.1700	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.1495	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR 2-21 d. 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) obmiar = 144m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.322*0.955=0.30751r-g/m ³	r-g	44.2814	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.029m-g/m ³	m-g	4.1760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KSNR 1 d. 0204-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV) Krotność = 5 obmiar = 144m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0049*5=0.0245r-g/m ³	r-g	3.5280	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023*5=0.0115m-g/m ³	m-g	1.6560	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy do 5 t 0.0544*5=0.272m-g/m ³	m-g	39.1680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-31 d. 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 656m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	31.3568	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	24.2720	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	1.1808	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.9184	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-31 d. 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 obmiar = 656m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ²	r-g	31.2256	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	56.4816	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	2.7552	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0005 \cdot 7 = 0.0035 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.2960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d. 4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.wars- twy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0.5 obmiar = 656m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2608 \cdot 0.5 = 0.1304 \text{ r-g/m}^2$	r-g	85.5424	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II $0.0005 \cdot 0.5 = 0.00025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1640	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna $0.0305 \cdot 0.5 = 0.01525 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	10.0040	0.000		0.00	
4*		woda $0.01 \cdot 0.5 = 0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.2800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa $0.1218 \cdot 0.5 = 0.0609 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	39.9504	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0402 \cdot 0.5 = 0.0201 \text{ m-g/m}^2$	m-g	13.1856	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d. 4	KNR 0-11 0321-01	Place i chodniki z kostki betonowej "POL- BRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wy- pełnieniem spoin piaskiem obmiar = 656m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9077 r-g/m^2	r-g	595.4512	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" $1.01 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	662.5600	0.000		0.00	
3*		piasek $0.0635 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	41.6560	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0163 t/m^2	t	10.6928	0.000		0.00	
5*		woda $0.0075 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	4.9200	0.000		0.00	
6*		tarcza diamentowa do cięcia kamieni natural- nych i betonu 0.0003 szt/m^2	szt	0.1968	0.000		0.00	
7*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m^2	m-g	34.7680	0.000			0.00
8*		piła do cięcia płytek 0.03 m-g/m^2	m-g	19.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

OGRODZENIE, SIEDZISKA ORAZ CHODNIKI			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 BUDYNEK ZAPLECZA								
44 d. 5	cena zakładowa	Budynek zaplecza, kontenerowy, typowy, na studniach, obmiar = 17.46m ²	m ²					
1*		-- M -- Budynek zaplecza 1m ² /m ²	m ²	17.4600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		BUDYNEK ZAPLECZA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 PODŁĄCZENIE WOD.-KAN.								
45 d. 6	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.obmiar = 87.84m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m ³	r-g	22.3992	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.091m-g/m ³	m-g	7.9934	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.273m-g/m ³	m-g	23.9803	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d. 6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 8.8m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	18.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1.22m ³ /m ³	m ³	10.7360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.77m-g/m ³	m-g	6.7760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d. 6	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1, 5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III obmiar = 10.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	22.0500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48 d. 6	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 10.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	r-g	9.9750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d. 6	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ³	r-g	0.0850	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0.0341m-g/m ³	m-g	0.0341	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d. 6	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 26r-g/szt.	r-g	130.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 4.2szt/szt.	szt	21.0000	0.000		0.00	
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.537m ³ /szt.	m ³	2.6850	0.000		0.00	
4*		stopnie włazowe żeliwne 6szt/szt.	szt	30.0000	0.000		0.00	
5*		włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 2.46m-g/szt.	m-g	12.3000	0.000			0.00
9*		żuraw do 5t 1.88m-g/szt.	m-g	9.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d. 6	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.322r-g/m	r-g	8.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93m/m	m	23.2500	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm 0.45szt/m	szt	11.2500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d. 6	KNNR 4 0203-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.417r-g/m	r-g	14.5950	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm 0.89m/m	m	31.1500	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 225 mm	szt	15.4000	0.000		0.00	
4*		0.44szt/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d. 6	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.obmiar = 85m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m ³	r-g	21.6750	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.091m-g/m ³	m-g	7.7350	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.273m-g/m ³	m-g	23.2050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d. 6	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1, 5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III obmiar = 23m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	48.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d. 6	KNNR 1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości obmiar = 23m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ³	r-g	5.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d. 6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 3.72m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	7.8120	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	4.5384	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.77m-g/m ³	m-g	2.8644	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d. 6	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 23m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	r-g	21.8500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d. 6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 85m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ³	r-g	7.2250	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)" 0.0341m-g/m ³	m-g	2.8985	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d. 6	KSNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.403r-g/m	r-g	12.8960	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa 1.07m/m	m	34.2400	0.000		0.00	
3*		kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 0.0312szt/m	szt	0.9984	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 6%	%	6.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t" 0.0294m-g/m	m-g	0.9408	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d. 6	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe kielichowe 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d. 6	KNNR 8 0112-03 analogia	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.40-50 mm obmiar = 1szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.66r-g/szt	r-g	7.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 4szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d. 6	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d. 6	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d. 6	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/kpl.	r-g	0.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		łączniki redukcyjne 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d. 6	KSNR 4 0108-03	Zawory bezpieczeństwa o śr. 32 mm ciężarkowe obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	0.4700	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z korpu- sem mosiężnym 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d. 6	KNNR 4 0126-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur PE obmiar = 23m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	1.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ocynkowane 0.02szt/m	szt	0.4600	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0460	0.000		0.00	
4*		zawory powrotne 0.002szt/m	szt	0.0460	0.000		0.00	
5*		kształtki stalowe do rur 0.006szt/m	szt	0.1380	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
67 d. 6	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, ko- lektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydo- byciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 5.01m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m ³	r-g	13.3967	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68 d. 6	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod korytka betonowa zwykła obmiar = 4.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	44.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	1.5300	0.000		0.00	
3*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	2.1150	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	4.6800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69 d. 6	WYCENA IN- DYWIDUAL- NA	Odwodnienie typu Hauraton - RECYFIX stan- dard 100 obmiar = 32m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3*0.955=2.865r-g/m	r-g	91.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- odwodnienie typu Hauraton 1szt/m	szt	32.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d. 6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	2.4150	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	7.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.0581	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71 d. 6	cena zakła- dowa	Studnie chłonna kanalizacji deszczowej 100 mm obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.83r-g/kpl.	r-g	25.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- studzienka z elementów PCV 1.05m/kpl.	m	2.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.06m-g/kpl.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		PODŁĄCZENIE WOD.-KAN.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 OŚWIETLENIE BOISK								
72	KNR 2-01 d. 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV obmiar = 396m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2966*0.955=0.283253$ r-g/m	r-g	112.1682	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
73	KNR 2-01 d. 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 396m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0321*0.955=0.030656$ r-g/m	r-g	12.1398	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0.0582m-g/m	m-g	23.0472	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
74	KNR 2-01 d. 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV obmiar = 396m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1761*0.955=0.168176$ r-g/m	r-g	66.5977	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
75	KNR 2-01 d. 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 396m	m					
1*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0.0164m-g/m	m-g	6.4944	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
76	KNR 5-10 d. 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 396m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0132*0.955=0.012606$ r-g/m	r-g	4.9920	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056m ³ /m	m ³	22.1760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochod samowyładowczy 5 t 0.008m-g/m	m-g	3.1680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77	d. analiza indywidualna	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10mm obmiar = 396m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	37.5012	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wazelina techniczna 0.0361kg/m	kg	14.2956	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		Kable 1.04m/m	m	411.8400	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0067m-g/m	m-g	2.6532	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
78	d. cena zakładowa	Maszt oświetleniowy wys.12.5 typu MAL-12.5 z wysięgnikiem WM21REG wg.kat. ROSA dla czterech naświetlaczy wraz z fundamentem i wykopem obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 39.5r-g/szt.	r-g	316.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- maszt, fundament' 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
79	d. cena zakładowa	Projektor MWF330 1xHPI-T400W wg.kat.PHILIPS - wraz ze źródłem światła obmiar = 28szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.96r-g/szt.	r-g	194.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- MPV 507 1szt/szt.	szt	28.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
80	d. KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/szt.	r-g	4.2000	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 10	kg	3.0000	0.000		0.00	
3*		3kg/szt. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		2.5% skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		1szt/szt. -- S -- środek transportowy'	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d.	cena zakładowa	Podłączenie zasilania tablicy rozdzielczej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		1r-g/szt. -- M -- Materiały	szt	1.0000	0.000		0.00	
1szt/szt.								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d.	cena zakładowa	Uzupełnienie tablicy o dodatkowe pole obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.7100	0.000	0.00		
2*		1.71r-g/szt. -- M -- tablice prefabrykowane	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
4%								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d.	cena zakładowa	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 5x25 w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. IV obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	177.3000	0.000	0.00		
2*		1.97r-g/m -- M -- kable	m	93.6000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m folia poślizgowa z PCW gr. 0,6 mm	m ²	37.8000	0.000		0.00	
4*		0.42m ² /m słupki oznaczeniowe typu SO	szt	1.3500	0.000		0.00	
5*		0.015szt/m piasek do betonów zwykły	m ³	10.0800	0.000		0.00	
6*		0.112m ³ /m materiały pomocnicze	%	4.0000	0.000		0.00	
7*		4% -- S -- środek transportowy'	m-g	2.7810	0.000			0.00
8*		0.0309m-g/m ciągnik kołowy	m-g	0.3960	0.000			0.00
0.0044m-g/m								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.3960	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
84 d. 7	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 6odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	10.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
85 d. 7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 4pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	4.9600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OŚWIETLENIE BOISK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	BOISKO PIŁKARSKIE				0.00
3	BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO KO-SZYKÓWKI I SIATKÓWKI				0.00
4	OGRODZENIE, SIEDZISKA ORAZ CHODNIKI				0.00
5	BUDYNEK ZAPLECZA				0.00
6	PODŁĄCZENIE WOD.-KAN.				0.00
7	OŚWIETLENIE BOISK				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		0.00				0.00 %
2	3 - 14	BOISKO PIŁKARSKIE		0.00				0.00 %
3	15 - 30	BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI		0.00				0.00 %
4	31 - 43	OGRODZENIE, SIEDZISKA ORAZ CHODNIKI		0.00				0.00 %
5	44 - 44	BUDYNEK ZAPLECZA		0.00				0.00 %
6	45 - 71	PODŁĄCZENIE WOD.-KAN.		0.00				0.00 %
7	72 - 85	OŚWIETLENIE BOISK		0.00				0.00 %
		RAZEM netto		0.00				0.00 %
		VAT		0.00				0.00 %
		Razem brutto		0.00				0.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł