
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISK SPORTOWYCH I ZAPLECZA W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO - ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : SOSNOWO
INWESTOR : GMINA ROGOWO
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	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	1222	m ²	1222.000	
				RAZEM	1222.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-02	Krotność = 3 1222	m ²	1222.000	
				RAZEM	1222.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	Krotność = 0.5 1222	m ²	1222.000	
				RAZEM	1222.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rozebranie budynku gosp. o pow.147 m ²	bud.		
d.1	analiza indywidualna	1	bud.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 10 136.64	m ³	136.640	
				RAZEM	136.640
2 BOISKO PIŁKARSKIE					
7	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2	0105-02	0.186	ha	0.186	
				RAZEM	0.186
8	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	01 0119-01	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
9	KNR-W 2-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	01 0119-02	Krotność = 6 1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
10	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV)	m ³		
d.2	0204-02	Krotność = 10 837	m ³	837.000	
				RAZEM	837.000
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-03	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-04	Krotność = 22 1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m ²		
d.2	0104-01	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m ²		
d.2	0104-03	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
15		Ułożenie trawy syntetycznej min.60 mm	m ²		
d.2	cena zakładowa	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.2 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 7.45	m ³ m ³	7.450	
				RAZEM	7.450
17	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 16	m ³ m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 184	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
19	KNR 2-23 d.2 0309-02 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków pod bramki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	cena zakła- dowa	Osadzenie gotowych bramek - piłka nożna 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3 BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI					
21	KSNR 1 d.3 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.09	ha ha	0.090	
				RAZEM	0.090
22	KNR-W 2- d.3 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
23	KNR-W 2- d.3 01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - doda- tek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 6 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
24	KSNR 1 d.3 0204-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV) Krotność = 10 275.9	m ³ m ³	275.900	
				RAZEM	275.900
25	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
26	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 15 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
27	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
28	KNR 2-23 d.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
29	cena zakła- dowa	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu częściowo zamkniętego - warstwa wiążąca - za każdy 1 cm grub. Krotność = 4 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
30	cena zakła- dowa	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu zamkniętego - warstwa wiążąca o grub. 3 cm 613.11	m ² m ²	613.110	
				RAZEM	613.110

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	d.3	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr.10-13 mm	m ²		
	cena zakładowa	613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
32	d.3	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	m ³		
	KNR 2-01 0317-02	14.17	m ³	14.170	
				RAZEM	14.170
33	d.3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
	KNR 2-31 0402-03	8.94	m ³	8.940	
				RAZEM	8.940
34	d.3	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
	KNR 2-31 0407-01	102.4	m	102.400	
				RAZEM	102.400
35	d.3	Osadzenie tulej do słupków i stojaków pod bramki	szt.		
	KNR 2-23 0309-02 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	d.3	Konstrukcja do koszykówki	szt		
	cena zakładowa	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	d.3	Osadzenie gotowej konstrukcji słupów do siatkówki	kpl.		
	cena zakładowa	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 OGRODZENIE I PIŁKOCHWYT					
38	d.4	Ogrodzenie boiska z paneli 4.0m	m		
	cena zakładowa	249	m	249.000	
				RAZEM	249.000
39	d.4	Brama dwuskrzydłowa 200x250 w ogrodzeniu	kpl.		
	cena zakładowa	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.4	Furtka 125x200 do wys. 2.00 w ogrodzeniu	kpl.		
	cena zakładowa	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	d.4	Piłkochwyty z siatki zabezpieczającej syntetycznej na wspornikach słupków ogrodzenia	m ²		
	cena zakładowa	360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
5 PLACE, CHODNIKI ORAZ SIEDZISKA STADIONOWE					
42	d.5	Wsporniki ze stali do siedzeń PCV	szt.		
	cena zakładowa	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	d.5	Montaż siedzeń PCV	szt		
	cena zakładowa	40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
44	d.5	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	KSNR 1 0105-02	0.091	ha	0.091	
				RAZEM	0.091
45	d.5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
	KNR-W 2-01 0119-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		910	m ²	910.000	
				RAZEM	910.000
46	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 6 910	m ²		
			m ²	910.000	
				RAZEM	910.000
47	KSNR 1 0204-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV) Krotność = 10 144	m ³		
			m ³	144.000	
				RAZEM	144.000
48	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 656	m ²		
			m ²	656.000	
				RAZEM	656.000
49	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 9 656	m ²		
			m ²	656.000	
				RAZEM	656.000
50	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 968	m ²		
			m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
51	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 968	m ²		
			m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
52	KNR 0-11 0321-01	Place i chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 650	m ²		
			m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
53	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 260	m ²		
			m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
54	KNR 2-01 0317-02	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 31.97	m ³		
			m ³	31.970	
				RAZEM	31.970
55	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 20.17	m ³		
			m ³	20.170	
				RAZEM	20.170
56	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 231	m		
			m	231.000	
				RAZEM	231.000
6 BUDYNEK ZAPLECZA					
57	cena zakładowa	Budynek zaplecza, kontenerowy, typowy, na studniach, 42.1	m ²		
			m ²	42.100	
				RAZEM	42.100
7 PODŁĄCZENIE WOD.-KAN.					
58	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 34.5	m ³		
			m ³	34.500	
				RAZEM	34.500
59	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.3	m ³		
			m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
60	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. I-III 34.5	m ³		
			m ³	34.500	
				RAZEM	34.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
d.7	0405-05		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	cena zakładowa	Studnie chłonna kanalizacji deszczowej 100 mm	kpl.		
d.7			5	kpl.	5.000
				RAZEM	5.000
63	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.7	0203-04		m	17.700	
				RAZEM	17.700
64	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.7	0203-05 analogia		m	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 2-31	Ława pod korytka betonowa zwykła	m ³		
d.7	0402-03 analogia		m ³	1.270	
				RAZEM	1.270
66	WYCENA INDYWIDUALNA	Odwodnienie typu Hauraton - RECYFIX standard 100	m		
d.7	26		m	26.000	
				RAZEM	26.000
67	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.7	0132-03		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 8	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.40-50 mm	szt.		
d.7	0112-03 analogia		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.7	0130-03		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 4	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.7	0130-03 analogia		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.7	0140-02		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KSNR 4	Zawory bezpieczeństwa o śr. 32 mm ciężarkowe	szt.		
d.7	0108-03		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur PE	m		
d.7	0126-04 analogia		m	23.000	
				RAZEM	23.000
8 PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE I OŚWIETLENIE TERENU					
8.1 ROBOTY MONTAŻOWE					
74	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 21 przewodów - (ponowny montaż tbl.bezpiecznikowej w portierni)	szt.		
d.8.	0404-01		szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
75	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-(zasilanie z TG w portierni)	szt.		
d.8.	0405-06		szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.8. 1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
77 d.8. 1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
78 d.8. 1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.8. 1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.8. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 107.2	m ³ m ³	107.200	
				RAZEM	107.200
81 d.8. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 24.48	m ³ m ³	24.480	
				RAZEM	24.480
82 d.8. 1	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 1.2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
83 d.8. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 670	m m	670.000	
				RAZEM	670.000
84 d.8. 1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 102	m m	102.000	
				RAZEM	102.000
85 d.8. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
86 d.8. 1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 309	m m	309.000	
				RAZEM	309.000
87 d.8. 1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 133	m m	133.000	
				RAZEM	133.000
88 d.8. 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
89 d.8. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 294	m m	294.000	
				RAZEM	294.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 5 d.8. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		80.4	m ³	80.400	
				RAZEM	80.400
91	KNNR 5 d.8. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		18.36	m ³	18.360	
				RAZEM	18.360
92	KNR 2-31 d.8. 0308-01 1	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
93	KNR 2-31 d.8. 0308-03 1	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
94	E - 0510 d.8. 4400-02 1	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
95	KNR 5-08 d.8. 0101-06 1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR 5-08 d.8. 0110-04 1	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNR-W 5-10 d.8. 0311-07 1	Montaż przep.rurow.w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o gr. do 50 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr.zew.do 40 mm	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.8. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 8 szt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.8. 0103-05 1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNNR 5 d.8. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNNR 5 d.8. 0206-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNNR 5 d.8. 1001-02 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNNR 5 d.8. 1001-02 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.8.	1002-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.8.	1002-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
d.8.	1003-04				
1		10	kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.8.	1004-02				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytyw (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
d.8.	0603-06				
1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
109	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.8.	1302-03				
1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.8.	1302-04				
1		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
111	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.8.	1304-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.8.	1304-02				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
113	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.8.	1304-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.8.	1304-06				
1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

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 = 1222m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2544r-g/m ²	r-g	310.8768	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.1249m-g/m ²	m-g	152.6278	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 = 1222m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0714*3=0.2142r-g/m ²	r-g	261.7524	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 d. 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm Krotność = 0.5 obmiar = 1222m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6625*0.5=0.33125r-g/m ²	r-g	404.7875	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min' 0.3*0.5=0.15m-g/m ²	m-g	183.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01 d. 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65*0.955=1.57575r-g/szt.	r-g	1.5758	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.165m-g/szt.	m-g	0.1650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	analiza indywidualna	Rozebranie budynku gosp. o pow.147 m ² obmiar = 1bud.	bud.					
1*		-- R -- robocizna 223.25r-g/bud.	r-g	223.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01 d. 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 obmiar = 136.64m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.0152 \cdot 10 = 0.152 \text{ m-g/m}^3$	m-g	20.7693	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				
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 BOISKO PIŁKARSKIE								
7	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
8	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.	0119-01	o grub.do 15 cm za pomocą spycharek						
2		obmiar = 1860m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m ²	r-g	9.8580	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' 0.0025m-g/m ²	m-g	4.6500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.	0119-02	za pomocą spycharek - dodatek za każde dal-						
2		sze 5 cm grubości Krotność = 6 obmiar = 1860m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0018*6=0.0108r-g/m ²	r-g	20.0880	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)" 0.0008*6=0.0048m-g/m ²	m-g	8.9280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi	m ³					
d.	0204-02	sam.samowład. po terenie lub drogach grun-						
2		tow.(kat.gr. III-IV) Krotność = 10 obmiar = 837m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0049*10=0.049r-g/m ³	r-g	41.0130	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)"" 0.0023*10=0.023m-g/m ³	m-g	19.2510	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy do 5 t' 0.0544*10=0.544m-g/m ³	m-g	455.3280	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
11	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 1860m ²	m ²					
2								
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	88.9080	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	68.8200	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	3.3480	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	2.6040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 22 obmiar = 1860m ²	m ²					
2								
1*		-- R -- robocizna 0.0068*22=0.1496r-g/m ²	r-g	278.2560	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*22=0.2706m ³ /m ²	m ³	503.3160	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*22=0.0132m ³ /m ²	m ³	24.5520	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*22=0.011m-g/m ²	m-g	20.4600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm obmiar = 1860m ²	m ²					
2								
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971r-g/m ²	r-g	1272.186 1	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 4-31.5 0.404m ³ /m ²	m ³	751.4400	0.000		0.00	
3*		woda 0.0485m ³ /m ²	m ³	90.2100	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	4.4640	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ²	m-g	8.1840	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
14 d. 2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm obmiar = 1860m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2964*0.955=0.283062r-g/m ²	r-g	526.4953	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 4-31.5 0.1549m ³ /m ²	m ³	288.1140	0.000		0.00	
3*		woda 0.031m ³ /m ²	m ³	57.6600	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	4.4640	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ²	m-g	8.1840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d. 2	cena zakładowa	Ułożenie trawy syntetycznej min.60 mm obmiar = 1860m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/m ²	r-g	1841.400 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- trawa włókno proste polipropylenowe 1.100949m ² /m ²	m ²	2047.765 1	0.000		0.00	
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
16 d. 2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem 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
17 d. 2	KNR 2-31 0402-03	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:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	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
19	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	
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
20	cena zakła- d. dowa 2	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

BOISKO PIŁKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
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								
21	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha					
d.	0105-02	obmiar = 0.09ha						
3								
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
22	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.	0119-01	o grub.do 15 cm za pomocą spycharek						
3		obmiar = 613.11m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m ²	r-g	3.2495	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' 0.0025m-g/m ²	m-g	1.5328	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.	0119-02	za pomocą spycharek - dodatek za każde dal-						
3		sze 5 cm grubości Krotność = 6 obmiar = 613.11m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0018*6=0.0108r-g/m ²	r-g	6.6216	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)" 0.0008*6=0.0048m-g/m ²	m-g	2.9429	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi	m ³					
d.	0204-02	sam.samowład. po terenie lub drogach grun-						
3		tow.(kat.gr. III-IV) Krotność = 10 obmiar = 275.9m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0049*10=0.049r-g/m ³	r-g	13.5191	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023*10=0.023m-g/m ³	m-g	6.3457	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy do 5 t 0.0544*10=0.544m-g/m ³	m-g	150.0896	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	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 613.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	29.3067	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	22.6851	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	1.1036	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	0.8584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 15 obmiar = 613.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*15=0.102r-g/m ²	r-g	62.5372	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*15=0.1845m ³ /m ²	m ³	113.1188	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*15=0.009m ³ /m ²	m ³	5.5180	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*15=0.0075m-g/m ²	m-g	4.5983	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm obmiar = 613.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971r-g/m ²	r-g	419.3495	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 4-31.5 0.404m ³ /m ²	m ³	247.6964	0.000		0.00	
3*		woda 0.0485m ³ /m ²	m ³	29.7358	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	1.4715	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ²	m-g	2.6977	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
28 d. 3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm obmiar = 613.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2964*0.955=0.283062r-g/m ²	r-g	173.5481	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 4-31.5 0.1549m ³ /m ²	m ³	94.9707	0.000		0.00	
3*		woda 0.031m ³ /m ²	m ³	19.0064	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	1.4715	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044m-g/m ²	m-g	2.6977	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	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu częściowo zamkniętego - warstwa wiążąca - za każdy 1 cm grub. Krotność = 4 obmiar = 613.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0463*4=0.1852r-g/m ²	r-g	113.5480	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltobetonu 0.0248*4=0.0992t/m ²	t	60.8205	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW/ 75 KM 0.0033*4=0.0132m-g/m ²	m-g	8.0931	0.000			0.00
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lano 1800 dm ³ 0.0078*4=0.0312m-g/m ²	m-g	19.1290	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	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu zamkniętego - warstwa wiążąca o grub. 3 cm obmiar = 613.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.117r-g/m ²	r-g	71.7339	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltobetonu 0.066t/m ²	t	40.4653	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW/ 75 KM 0.0227m-g/m ²	m-g	13.9176	0.000			0.00
4*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lano 1800 dm ³ 0.0737m-g/m ²	m-g	45.1862	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d. 3	cena zakładowa	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr.10-13 mm obmiar = 613.11m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m ²	r-g	821.5674	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa poliuretanowa 1.15kg/m ²	kg	705.0765	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
32 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 = 14.17m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m ³	r-g	37.8906	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 8.94m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	88.3272	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	3.0396	0.000		0.00	
3*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	4.2018	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	9.2976	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podpłycie piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 102.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	21.3402	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	104.4480	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.4813	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0001t/m	t	0.0102	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0410	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
35 d. 3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulej do słupków i stojaków pod bramki obmiar = 4szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $3.2611 \cdot 0.955 = 3.114351$ r-g/szt.	r-g	12.4574	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy metalowe 7.85kg/szt.	kg	31.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 100 0.037m ³ /szt.	m ³	0.1480	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.0216dm ³ /szt.	dm ³	0.0864	0.000		0.00	
5*		farba syntetyczna nawierzchniowa 0.02dm ³ /szt.	dm ³	0.0800	0.000		0.00	
6*		rozcieńczalnik 0.0079dm ³ /szt.	dm ³	0.0316	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
36	d. cena zakładowa	Konstrukcja do koszykówki obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $26.58 \cdot 0.955 = 25.3839$ r-g/szt	r-g	50.7678	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja do koszykówki 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
37	d. cena zakładowa	Osadzenie gotowej konstrukcji słupów do siatkówki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $42.58 \cdot 0.955 = 40.6639$ r-g/kpl.	r-g	40.6639	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcja do siatkówki 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	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

BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 OGRODZENIE I PIŁKOCHWYT								
38 d.	cena zakładowa	Ogrodzenie boiska z paneli 4.0m obmiar = 249m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m	r-g	196.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elem.konstrukcji 3D wraz z siatką tworzywową 1KPL./m	KPL.	249.0000	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	49.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.	cena zakładowa	Brama dwuskrzydłowa 200x250 w ogrodzeniu obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10.7r-g/kpl.	r-g	10.7000	0.000	0.00		
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
40 d.	cena zakładowa	Furtka 125x200 do wys. 2.00 w ogrodzeniu obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/kpl.	r-g	7.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elem.konstrukcji furtki 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	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	8.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.	cena zakładowa	Piłkochwyty 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		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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

PODSUMOWANIE

		OGRODZENIE I PIŁKOCHWYT			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 PLACE, CHODNIKI ORAZ SIEDZISKA STADIONOWE								
42 d. 5	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
43 d. 5	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
44 d. 5	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych obmiar = 0.091ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 25.2r-g/ha	r-g	2.2932	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2kg/ha	kg	0.0182	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5 mm 18kg/ha	kg	1.6380	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	0.2093	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d. 5	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 910m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m ²	r-g	4.8230	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)' 0.0025m-g/m ²	m-g	2.2750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d. 5	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 6 obmiar = 910m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0018*6=0.0108r-g/m ²	r-g	9.8280	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)" 0.0008*6=0.0048m-g/m ²	m-g	4.3680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d. 5	KSNR 1 0204-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV) Krotność = 10 obmiar = 144m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0049*10=0.049r-g/m ³	r-g	7.0560	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023*10=0.023m-g/m ³	m-g	3.3120	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.0544*10=0.544m-g/m ³	m-g	78.3360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48 d. 5	KNR 2-31 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
49 d. 5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 9 obmiar = 656m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0068*9=0.0612r-g/m^2$	r-g	40.1472	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.0123*9=0.1107m^3/m^2$	m ³	72.6192	0.000		0.00	
3*		woda $0.0006*9=0.0054m^3/m^2$	m ³	3.5424	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0005*9=0.0045m-g/m^2$	m-g	2.9520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d. 5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 968m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2136r-g/m^2$	r-g	206.7648	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.0389m^3/m^2$	m ³	37.6552	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' $0.0088t/m^2$	t	8.5184	0.000		0.00	
4*		woda $0.0045m^3/m^2$	m ³	4.3560	0.000		0.00	
5*		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
51 d. 5	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 obmiar = 968m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0395*5=0.1975r-g/m^2$	r-g	191.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.0129*5=0.0645m^3/m^2$	m ³	62.4360	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' $0.0029*5=0.0145t/m^2$	t	14.0360	0.000		0.00	
4*		woda $0.0015*5=0.0075m^3/m^2$	m ³	7.2600	0.000		0.00	
5*		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
52 d. 5	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 wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 650m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.9077r-g/m^2$	r-g	590.0050	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	656.5000	0.000		0.00	
3*		1.01m ² /m ² piasek	m ³	41.2750	0.000		0.00	
4*		0.0635m ³ /m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	10.5950	0.000		0.00	
5*		0.0163t/m ² woda	m ³	4.8750	0.000		0.00	
6*		0.0075m ³ /m ² tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0.1950	0.000		0.00	
		0.0003szt/m ²						
7*		-- S -- ubijak spalinowy	m-g	34.4500	0.000			0.00
8*		0.053m-g/m ² piła do cięcia płytek	m-g	19.5000	0.000			0.00
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d. 5	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	237.9000	0.000	0.00		
		0.915r-g/m ²						
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	266.5000	0.000		0.00	
3*		1.025m ² /m ² piasek	m ³	18.5900	0.000		0.00	
4*		0.0715m ³ /m ² woda	m ³	5.4600	0.000		0.00	
		0.021m ³ /m ²						
5*		-- S -- ubijak spalinowy	m-g	13.7800	0.000			0.00
6*		0.053m-g/m ² piła do cięcia płytek	m-g	6.5000	0.000			0.00
		0.025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d. 5	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 31.97m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	85.4878	0.000	0.00		
		2.8*0.955=2.674r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 20.17m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	199.2796	0.000	0.00		
		9.88r-g/m ³						
2*		-- M -- piasek	m ³	6.8578	0.000		0.00	
3*		0.34m ³ /m ³ woda	m ³	9.4799	0.000		0.00	
		0.47m ³ /m ³						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	20.9768	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
56 d. 5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 231m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	48.1404	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	235.6200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	1.0857	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0001t/m	t	0.0231	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0924	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

PODSUMOWANIE

PLACE, CHODNIKI ORAZ SIEDZISKA STADIONOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
6 BUDYNEK ZAPLECZA									
57 d. 6	cena zakładowa	Budynek zaplecza, kontenerowy, typowy, na studniach, obmiar = 42.1m ²	m ²						
1*		-- M -- Budynek zaplecza 1m ² /m ²	m ²	42.1000	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					
	Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 PODŁĄCZENIE WOD.-KAN.								
58 d. 7	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 = 34.5m ³ -- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	72.4500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d. 7	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 2.3m ³ -- R -- robocizna 2.1r-g/m ³ -- M -- pospółka do betonów 1.22m ³ /m ³ 3* materiały pomocnicze 2.5% -- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.77m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	4.8300	0.000	0.00		
2*			m ³	2.8060	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	1.7710	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d. 7	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 34.5m ³ -- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	32.7750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d. 7	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 26r-g/szt. -- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 4.2szt/szt. 3* beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0.537m ³ /szt. 4* stopnie włazowe żeliwne 6szt/szt. 5* włazy kanałowe żeliwne ciężkie 600 mm 1szt/szt. 6* pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/szt. 7* materiały pomocnicze 4% -- S -- środek transportowy 2.46m-g/szt. 9* żuraw do 5t 1.88m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	26.0000	0.000	0.00		
2*			szt	4.2000	0.000		0.00	
3*			m ³	0.5370	0.000		0.00	
4*			szt	6.0000	0.000		0.00	
5*			szt	1.0000	0.000		0.00	
6*			szt	1.0000	0.000		0.00	
7*			%	4.0000	0.000		0.00	
8*			m-g	2.4600	0.000			0.00
9*			m-g	1.8800	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d. 7	cena zakładowa	Studnie chłonna kanalizacji deszczowej 100 mm obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12.83r-g/kpl.	r-g	64.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- studzienka z elementów PCV 1.05m/kpl.	m	5.2500	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	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d. 7	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 17.7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.322r-g/m	r-g	5.6994	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93m/m	m	16.4610	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm 0.45szt/m	szt	7.9650	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
64 d. 7	KNNR 4 0203-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.417r-g/m	r-g	2.5020	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm 0.89m/m	m	5.3400	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 225 mm 0.44szt/m	szt	2.6400	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. 7	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod korytka betonowa zwykła obmiar = 1.27m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	12.5476	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.4318	0.000		0.00	
3*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.5969	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	1.3208	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d. 7	WYCENA INDYWIDUALNA	Odwodnienie typu Hauraton - RECYFIX standard 100 obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 3*0.955=2.865r-g/m	r-g	74.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- odwodnienie typu Hauraton 1szt/m	szt	26.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
67 d. 7	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
68 d. 7	KNNR 8 0112-03 analogia	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.40-50 mm obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- 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
69 d. 7	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 2szt. -- R --	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
70	KNNR 4 d. 0130-03 7 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
71	KNNR 4 d. 0140-02 7	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
72	KSNR 4 d. 0108-03 7	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		
2*		-- M -- zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z korpusem 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
73	KNNR 4 d. 0126-04 7 analogia	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur PE obmiar = 23m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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

PODSUMOWANIE

PODŁĄCZENIE WOD.-KAN.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE I OŚWIETLENIE TERENU								
8.1 ROBOTY MONTAŻOWE								
74 d. 8.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 21 przewodów - (ponowny montaż tbl.bezpiecznikowej w portierni) obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 2.63r-g/szt. -- M -- tablice rozdzielcze 1szt/szt.	szt. r-g szt					
	1*			2.6300	0.000	0.00		
	2*			1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d. 8.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-(zasilanie z TG w portierni) obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 1.11r-g/szt. -- M -- obudowa izolacyjna Legrand IK07 nr kat.035980 1szt/szt. Płyta montażowa nr kat.035815 1szt/szt. Rozłącznik RBK00 1szt/szt. Wkładka topikowa BM WNTH 63A gG 3szt/szt.	szt. r-g szt szt szt szt					
	1*			1.1100	0.000	0.00		
	2*			1.0000	0.000		0.00	
	3*			1.0000	0.000		0.00	
	4*			1.0000	0.000		0.00	
	5*			3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
76 d. 8.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu obmiar = 43m -- R -- robocizna 0.467r-g/m -- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04m/m łącznik 0.68szt/m kołki rozporowe plastikowe' 2.7szt/m materiały pomocnicze 2.5%	m r-g m szt szt %					
	1*			20.0810	0.000	0.00		
	2*			44.7200	0.000		0.00	
	3*			29.2400	0.000		0.00	
	4*			116.1000	0.000		0.00	
	5*			2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
77 d. 8.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 43m -- R -- robocizna 0.204r-g/m	m r-g					
	1*			8.7720	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kable YKY 4x25 1.04m/m	m	44.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.2881	0.000			0.00
5*		przyczepa do przewożenia kabli' 0.0044m-g/m	m-g	0.1892	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy' 0.0044m-g/m	m-g	0.1892	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy' 0.0044m-g/m	m-g	0.1892	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
78 d. 8. 1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 6otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/otw.	r-g	6.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
79 d. 8. 1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 1otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/otw.	r-g	0.3940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
80 d. 8. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 107.2m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	240.1280	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d. 8. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 24.48m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	54.8352	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d. 8. 1	KNNR 5 0719-03	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm obmiar = 1.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ²	r-g	2.1720	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d. 8. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 670m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	8.4420	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek' 0.056m ³ /m	m ³	37.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy' 0.008m-g/m	m-g	5.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
84 d. 8. 1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m obmiar = 102m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179r-g/m	r-g	1.8258	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.076m ³ /m	m ³	7.7520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.0114m-g/m	m-g	1.1628	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
85 d. 8. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	1.6640	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury DVK 75 1.04m/m	m	13.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.1820	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.0910	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
86	KNR 5-08 d. 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 309m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	32.0180	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0.8164kg/m	kg	252.2676	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A' 0.0542m-g/m	m-g	16.7478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
87	KNNR 5 d. 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 133m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	14.2310	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable z żyłami CU YKY 0,6/1kV 5x25 1.04m/m	m	138.3200	0.000		0.00	
3*		J' 0.013kg/m	kg	1.7290	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki' 0.1szt/m	szt	13.3000	0.000		0.00	
5*		Taśma z folii 1.05m/m	m	139.6500	0.000		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SOM SOK 0.015szt/m	szt	1.9950	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	1.9817	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.5985	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.5985	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.5985	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
88	KNNR 5 d. 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.212r-g/m	r-g	2.7560	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 4x25 1.04m/m	m	13.5200	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna' 0.0531kg/m	kg	0.6903	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	1.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0871	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.0585	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0585	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0585	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
89 d. 8. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 294m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	18.9924	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 5x6 1.04m/m	m	305.7600	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	3.2340	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	29.4000	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 1.05m/m	m	308.7000	0.000		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SOM SOK 0.015szt/m	szt	4.4100	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	4.3806	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.3230	0.000			0.00
10 *		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.3230	0.000			0.00
11 *		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.3230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
90 d. 8. 1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 80.4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	97.2840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
91 d. 8. 1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 18.36m ³	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	22.2156	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
92 d. 8. 1	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm obmiar = 1.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4914r-g/m ²	r-g	0.5897	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II' 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0006	0.000		0.00	
3*		piasek''' 0.05m ³ /m ²	m ³	0.0600	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna' 0.014m ² /m ²	m ²	0.0168	0.000		0.00	
5*		plyty piśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm' 0.025m ² /m ²	m ²	0.0300	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		mieszanka betonowa''' 0.1218m ³ /m ²	m ³	0.1462	0.000		0.00	
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t' 0.051m-g/m ²	m-g	0.0612	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
93 d. 8. 1	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm obmiar = 1.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m ²	r-g	0.4606	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa asfaltowa zalewowa 0.0007t/m ²	t	0.0008	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0006	0.000		0.00	
4*		piasek 0.05m ³ /m ²	m ³	0.0600	0.000		0.00	
5*		papa smołowa izolacyjna 0.007m ² /m ²	m ²	0.0084	0.000		0.00	
6*		plyty piśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm 0.011m ² /m ²	m ²	0.0132	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		mieszanka betonowa''' 0.0508m ³ /m ²	m ³	0.0610	0.000		0.00	
9*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.021m-g/m ²	m-g	0.0252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
94 d. 8. 1	E - 0510 4400-02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych obmiar = 20m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.34r-g/m	r-g	6.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1kV 5x6 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.04%	%	1.0400	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.0067m-g/m	m-g	0.1340	0.000			0.00
5*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0880	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy" 0.0044m-g/m	m-g	0.0880	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy" 0.0044m-g/m	m-g	0.0880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
95 d. 8. 1	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4527*0.955=0.432329r-g/m	r-g	2.1616	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty vf 50 2.1szt/m	szt	10.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0875m-g/m	m-g	0.4375	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
96 d. 8. 1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1419*0.955=0.135515r-g/m	r-g	0.6776	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurowe 1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
97 d. 8. 1	KNR-W 5-10 0311-07	Montaż przep.rurow.w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o gr. do 50 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr.zew.do 40 mm obmiar = 2przepust.	prze-pust.					
1*		-- R -- robocizna 0.406r-g/przepust.	r-g	0.8120	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa uszczelniająca 1szt/przepust.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		rury winidurowe 0.45m/przepust.	m	0.9000	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
98 d. 8. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 8 szt obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R 301 25 4szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		rozłącznik izolacyjny FR 301 16 A 1/szt.		1.0000	0.000		0.00	
4*		stycznik SM 340 230-4z 2/szt.		2.0000	0.000		0.00	
5*		wyłącznik zmierzchowy WZ 301 1/szt.		1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
99 d. 8. 1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	1.8540	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury instalacyjne RS 18 MARMAT 1.04m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt/m	szt	2.4600	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe" 2.1szt/m	szt	12.6000	0.000		0.00	
5*		uchwyty' 2.1szt/m	szt	12.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 0 d. 8. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	0.2112	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDYp-750V 2x1 1.04m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 1 d. 8. 1	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.428r-g/m	r-g	3.4240	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody LY-750V 16 1.04m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	21.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 2 d. 8. 1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	30.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupy SEXTANT P 12 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		fundament F150/43 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		cement "35" 36kg/szt.	kg	216.0000	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów' 0.088m ³ /szt.	m ³	0.5280	0.000		0.00	
6*		piasek do betonów' 0.044m ³ /szt.	m ³	0.2640	0.000		0.00	
7*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TBS-35/2 25A 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	0.4800	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	7.2600	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	2.7000	0.000			0.00
12*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	2.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 3 d. 8. 1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	10.3200	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		słupy AGENA P 12 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		fundament F150/43' 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		cement "35" 36kg/szt.	kg	72.0000	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów' 0.088m ³ /szt.	m ³	0.1760	0.000		0.00	
6*		piasek do betonów 0.044m ³ /szt.	m ³	0.0880	0.000		0.00	
7*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TBS-35/2 25A 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	2.4200	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	0.9000	0.000			0.00
12*		przyczepa dłużycowa 0.4m-g/szt.	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 4 d. 8. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- poprzeczka nasadzana 1100 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.3600	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.37m-g/szt.	m-g	2.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 5 d. 8. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- poprzeczka nasadzana 1600 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny/ 0.37m-g/szt.	m-g	0.7400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 6 8. 1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m obmiar = 10kpl.przew.	kpl.p rzew .					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/kpl.przew.	r-g	19.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDY - 450/750 V 3x2.5 11.44m/kpl.przew.	m	114.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny/ 0.92m-g/kpl.przew.	m-g	9.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 7 8. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa HORDUS SD 400W MT 1kpl/szt.	kpl	10.0000	0.000		0.00	
3*		lampa metalohalogenowa HPI-T Plus 400W 1/szt.		10.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	4.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 8 8. 1	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 200 mm2) obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m	r-g	5.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	20.8000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączka kontrolna K-422	szt	20.2000	0.000		0.00	
4*		1.01szt/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 9 d. 8. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 0 d. 8. 1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 5odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/odc.	r-g	9.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 1 d. 8. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 2 d. 8. 1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	4.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 3 d. 8. 1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	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
11 4 d. 8. 1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	6.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE I OŚWIETLENIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
2	BOISKO PIŁKARSKIE				0.00	0.00	0.00	0.00
3	BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI				0.00	0.00	0.00	0.00
4	OGRODZENIE I PIŁKOCHWYT				0.00	0.00	0.00	0.00
5	PLACE, CHODNIKI ORAZ SIEDZISKA STADIONOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
6	BUDYNEK ZAPLECZA				0.00	0.00	0.00	0.00
7	PODŁĄCZENIE WOD.-KAN.				0.00	0.00	0.00	0.00
8.1	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
8	PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE I OŚWIETLENIE TERENU				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	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 - 6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		0.00				0.00 %
2	7 - 20	BOISKO PIŁKARSKIE		0.00				0.00 %
3	21 - 37	BOISKO WIELOFUNKCYJNE DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI		0.00				0.00 %
4	38 - 41	OGRODZENIE I PIŁKOCHWYT		0.00				0.00 %
5	42 - 56	PLACE, CHODNIKI ORAZ SIEDZISKA STADIONOWE		0.00				0.00 %
6	57 - 57	BUDYNEK ZAPLECZA		0.00				0.00 %
7	58 - 73	PODŁĄCZENIE WOD.-KAN.		0.00				0.00 %
8.1	74 - 114	ROBOTY MONTAŻOWE		0.00				0.00 %
8	74 - 114	PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE I OŚWIETLENIE TERENU		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