
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : PSARY UL.SZKOLNA 32 DZIAŁKA NR 1163 , 1161/2
INWESTOR : GMINA PSARY
ADRES INWESTORA : 42-512 PSARY UL.MALINOWIECKA 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA -BOISKO ORLIK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KOMPLEKS BOISK SPORTOWYCH			
1.1		Linie zasilające szafy oświetleniowe			
1	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-04	Kabel z żyłami YKYżo 5x6 mm2			
1		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
2	KNNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach	m		
d.1.	0110-04	Kabel z żyłami YKYżo 5x6 mm2			
1		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-04	Kabel z żyłami YKYżo 4x16 mm2			
1		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
4	KNNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach	m		
d.1.	0110-04	Kabel z żyłami YKYżo 4x16 mm2			
1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-02	Kable 0,7kV YKSY 24x1,5 mm2			
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5	Rury giętka o śr.do 32 mm układane n.t.	m		
d.1.	0103-07				
1	analogia	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 70 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
9	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.	0608-07	Taśma Fe/Zn 25x4			
1		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
10	KNNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.	0619-06				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Dostawa i montaż szafki pomiarowej z estrodruru o wym. 400x800x250, z fundamentem (2 x drzwiczki 400 x 400 z zamkiem Masterkey)	szt.		
d.1.	0403-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04	rozłącznik bezpiecznikowy NH 00 160A, 3-bieg			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04	rozłącznik bezpiecznikowy, np. Tytan , 63A, 3-bieg			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4-03	Montaż bezpiecznika dużej mocy	szt.		
d.1.	0302-03	bezpiecznik mocy gG,32A			
1	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4-03	Montaż bezpiecznika dużej mocy	szt.		
d.1.	0302-03	bezpiecznik mocy gG,25A			
1	analogia	3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
1.2		Szafa zasilająco-sterownicza TOZB			
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1. 0404-01		Obudowa metalowa, naścienna 6x24mod. szerok.575 wysok.1050, głęb. 147, IP43			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1. 0407-04		Rozłącznik mocy, np. Vistop100A, 3-bieg.			
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1. 0407-04		rozłącznik bezpiecznikowy, np. Tytan , 63A, 3-bieg			
2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1. 0407-04		Stycznik mocy 3-bieg. 40A, c.230VAC.+2z			
2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1. 0407-03		Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 0,03A,2-bieg			
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1. 0407-01		Wyłącznik nadmiarowy B10, 1-bieg. 10kA			
2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1. 0407-03		Przełącznik bistabilny 2-bieg, 230VAC, 2z			
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1. 0407-01		Przełącznik czasowy, zwłoczny c.230VAC, 1z, 1-10min			
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1. 0407-01		Lampka sygnalizacyjna 230V, zielona			
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
d.1. 0408-02		Zacisk montażowy 4 mm2			
2		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
26		Dostawa i montaż bezpiecznika DO1, 25A	szt		
d.1. kalk. własna					
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27		Dostawa i montaż bezpiecznika DO1, 16A	szt		
d.1. kalk. własna					
2		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1. 0407-04		Ochronnik przepięciowy kl. B+C, 15kA, 1,2kV,4-bieg			
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Szafka sterownicza ST1			
29	KNNR 5	Szafka 400x300x200 z drzwiczkami przeszklonymi	szt.		
d.1. 0404-01					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1. 0407-01		Przycisk sterowniczy, podświetlany 1z+1r			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż korpusu łącznika 2z	szt		
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż łącznika krzywkowego tabl. 16A 2-biegun. 1-0-2	szt		
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
d.1. 0408-02		Zacisk montażowy 2,5 mm ²			
3		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
34	d.1. kalk. własna	Szyldzik grawerowany 60x20	szt		
3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	d.1. kalk. własna	Szyldzik grawerowany 30x15	szt		
3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Oświetlenie boiska piłkarskiego			
36	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
d.1. 1001-03		Maszt oświetleniowy H=12m, z fundamentem 70x70x150			
4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1. 1002-02		POPRZECZKA P3 M FI 76MM			
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1. 1002-02		POPRZECZKA P4 M FI 76MM			
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1. 1003-04		nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	ew.		
4		Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²			
		6	kpl.prz	6.000	
			ew.		
				RAZEM	6.000
40	KNNR 5	Iglica kominowa, I-1900	kpl.		
d.1. 0615-01					
4	analogia	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1. 1004-02		Projektory metalhalogenowe 400W			
4		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
d.1. 1006-01		TABLICZKA TB-2			
4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	d.1. kalk. własna	Skrzynka zaciskowa 3 obwodowa C6,	szt.		
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	d.1. kalk. własna	Skrzynka zaciskowa 2 obwodowa C6,	szt.		
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Oświetlenie boiska do koszykówki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 5 d.1. 1001-02 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.1. 1002-02 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie POPRZECZKA P3 M FI 76MM	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.1. 1006-01 5	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa TABLICZKA TB-2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.1. 0615-01 5 analogia	Iglica kominowa, I-1900	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNNR 5 d.1. 1004-02 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Projektory metalhalogenowe 400W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50	kalk. własna d.1. 5	Skrzynka zaciskowa 3 obwodowa C6,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.1. 1003-04 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm2	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6		Kanalizacja teletechniczna dla monitoringu			
52	KNNR 1 d.1. 0210-03 6	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		0.6*0.8*(30+160)	m ³	91.200	
				RAZEM	91.200
53	KNNR 1 d.1. 0202-06 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		1.0*1.0*0.7*6	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
54	KNNR 1 d.1. 0208-02 6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		poz.53	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
55	ZN-97/TP d.1. S.A.-040 6 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie ka- tegorii IV.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	ZN-97/TP d.1. S.A.-040 6 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. Rura giętka śr. 40 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
57	ZN-97/TP d.1. S.A.-040 6 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. Rura PCV śr. 80 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
58	ZN-97/TP d.1. S.A.-040 6 0503-08 analogia	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej Kabel wizyjny YAP 75-0,59/3,7	m		
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	ZN-97/TP d.1. S.A.-040 6 0503-08 analogia	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 50 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej Kabel zasilający 1x2x0,5	m		
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
60	KNNR 1 d.1. 0214-05 6	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 0.6*0.8*(30+160)	m ³		
			m ³	91.200	
				RAZEM	91.200
2		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
61	KNR 2-01 d.2 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat.gr.IV)	m ³		
		1.34*6+0.84*4	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
62	KNR 2-01 d.2 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
63	KNR 2-01 d.2 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
64	KNR 2-01 d.2 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		Oświetlenie boisk 330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
65	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Oświetlenie boisk 85+330	m	415.000	
				RAZEM	415.000
66	KNR 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		Oświetlenie boisk 46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
67	KNR 2-01 d.2 0704-0901	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
68	KNR 2-01 d.2 0704-0902	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
69	KNR 2-01 d.2 0704-0601	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		Oświetlenie boisk 330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
70	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		Oświetlenie boisk 13	odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
71	KNNR 5 d.2 1302-09	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy	odc.		
		Oświetlenie boisk 1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Kabel 24x1,5 mm2 24*2 Kabel 3x2,5 mm2 Oświetlenie boisk 3*32	szt.żył		
			szt.żył	48.000	
			szt.żył	96.000	
				RAZEM	144.000
73	KNNR 5 d.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce Kabel 5x6 mm2 24*5	szt.żył		
			szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Kabel 4x16 mm ² 4*2	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 116	szt. szt.	 116.000	
				RAZEM	116.000
76	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
77	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Oświetlenie boisk 32	pomiar pomiar	 32.000	
				RAZEM	32.000
78	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 4-03 d.2 1205-05	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - za 1 pomiar Oświetlenie boisk 11	pomiar. pomiar.	 11.000	
				RAZEM	11.000
82	KNNR 4-03 d.2 1205-06	Następny skuteczności ochrony przeciwporażeniowej Oświetlenie boisk 24	pomiar. pomiar.	 24.000	
				RAZEM	24.000
83	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Oświetlenie boisk 40	prób. prób.	 40.000	
				RAZEM	40.000
84	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowo-prądowego Oświetlenie boisk 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Oświetlenie boisk 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Oświetlenie boisk 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm Oświetlenie boisk 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Oświetlenie boisk 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' Oświetlenie boisk 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.2	0101-01	Oświetlenie boisk 85*2	m	170.000	
				RAZEM	170.000
91	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2	0803-03	Oświetlenie boisk 0.6*85.0	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
92	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0803-04	Oświetlenie boisk poz.91	m ²	51.000	
				RAZEM	51.000
93	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	Oświetlenie boisk poz.91*0.05	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
94	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-12	Oświetlenie boisk poz.93	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
95		Oplata za składowanie i utylizację gruzu (asfalt)	m ³		
d.2	kalk. własna	poz.93	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
96		Pomiar natężenia oświetlenia boiska piłkarskiego 31x62m	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
97		Pomiar natężenia oświetlenia boiska wielofunkcyjnego 32x20m	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000