
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA OBIEKTU REKREACYJNO-SPORTOWEGO IM BRACI GÓRALCZYKÓW -
WRAZ Z ZASILANIEM SCENY
ADRES INWESTYCJI : WYRY UL. MARKIELA
INWESTOR : Gmina Wiry
ADRES INWESTORA : UL. DĄBROWSZCZAKÓW 133, 43-175 WYRY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MARIUSZ KOLBERG (ROBOTY ELEKTRYCZNE)
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316100-6	Szafa SOU 6			
1	KNNR 5	Złącza kablowe - analogia SOU 6	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - analogia - mostek pomiędzy istniejącym złączem a SOU 6	m		
d.1	0714-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - analogia - przełożenie zasilania pompy	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNP 18 D13	Pomiar złączy kablowych	szt		
d.1	1349-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	45316100-6	Obwody oświetlenia			
7	KNR-W 4-03	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
d.2	1151-01	23	słup	23,000	
				RAZEM	23,000
8	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - dla wspólnego przebiegu z kablem zasilającym scenę	m ³		
d.2	0701-03	62*0,6*0,8	m ³	29,760	
				RAZEM	29,760
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0701-03	(483-62-72-24)*0,4*0,8	m ³	104,000	
				RAZEM	104,000
10	E- 0510	Przepust jednootworowy o dł. do 10 m wykonany rurą stalową o śr. 100 mm przy użyciu wiertnicy ręcznej w gruncie kat. III - na etapie wykonywania projektu wykonanie przepustów było planowane przez UG Wyrzy - pozycja opcjonalna.	m		
d.2	3800-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2 483-72-52-16-41	m	302,000	
				RAZEM	302,000
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.2	0706-02	Krotność = 2 52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	16+41	m	57,000	
				RAZEM	57,000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	483-72-16-41	m	354,000	
				RAZEM	354,000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - w słupach i SOU	m		
d.2	0714-02	72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
17	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.2	0907-06	483-72	m	411,000	
				RAZEM	411,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - słupy 18*1,5	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000
20	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - dla wspólnego przebiegu z kablem zasilającym scenę 62*0,6*0,6	m ³ m ³	 22,320	
				RAZEM	22,320
21	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (483-72-62-24)*0,4*0,6	m ³ m ³	 78,000	
				RAZEM	78,000
22	KNNR 2-01 d.2 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 18*0,6	m ³ m ³	 10,800	
				RAZEM	10,800
23	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - aluminiowy hc= 4,5 m 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - aluminiowej hc=8 m z dodatkowym wysięgnikiem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - MIZAR LED 48 W 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - MIRA LED 36 W 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - naświetlacz ARTEMIS LED 144 W 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - komplet 2x IZK-4-01, 1x IZK-4-02, 1x IZK-4-03 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - komplet 1x IZK-4-01, 1x IZK-4-02, 1x IZK-4-03 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
30	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 18	kpl. przew. kpl. przew.	 18,000	
				RAZEM	18,000
31	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl. przew. kpl. przew.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
33	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar pomiar	 22,000	
				RAZEM	22,000
34	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 24	odc. odc.	 24,000	
				RAZEM	24,000
35	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
37	KNNR 1 d.2 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		400*0,8	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
38	KNR 4-01 d.2 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
		kat. IV 16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
39	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 8 16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
40	wycana d.2 własna	Oплата za składowanie odpadów	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
3 45316100-6 Obwód zasilający scenę					
41	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - długość pomniejszona o wspólny przebieg z kabel oświetlenia	m ³		
		56,5*0,4*0,8	m ³	18,080	
				RAZEM	18,080
42	E- 0510 d.3 3800-01	Przepust jednootworowy o dł. do 10 m wykonany rurą stalową o śr. 100 mm przy użyciu wiertnicy ręcznej w gruncie kat. III - na etapie wykonywania projektu wykonanie przepustów było planowane przez UG Wiry - pozycja opcjonalna.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
44	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2 41,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
45	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8+15	m	23,000	
				RAZEM	23,000
46	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		118-8-15-1,5	m	93,500	
				RAZEM	93,500
47	KNNR 5 d.3 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - SOU	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
48	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - nawiązanie do uziemienia obwodów oświetlenia	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
49	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - rozdzielnia scena	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.3 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		56*0,4*0,6	m ³	13,440	
				RAZEM	13,440
52	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 1 d.3 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		41,5*0,8	m ²	33,200	
				RAZEM	33,200
56	KNR 4-01 d.3 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. IV	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
58	wycana d.3 własna	Opłata za składowanie odpadów	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000