

PRZEDMIAR ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI STRZEKĘCINO, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 76-023 STRZEKĘCINO, dz. nr 13/5, 13/17, 38, 17/1, 17/3, obręb 0074 (STRZEKĘCINO)
INWESTOR : GMINA ŚWIESZYNO
ADRES INWESTORA : Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno, powiat koszaliński
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Starzyński

DATA OPRACOWANIA : 07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ETAP I			
1.1			Elektroenergetyczne linie kablowe			
1.1.1			Zasilanie złącza kablowego SK-6			
1 d.1. 1.1	KNNR 5 0701-05	STWi OR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			97*0.6*0.8	m ³	46.560	
					RAZEM	46.560
2 d.1. 1.1	KNNR 5 0706-02	STWi OR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
			97	m	97.000	
					RAZEM	97.000
3 d.1. 1.1	KNNR 5 0705-01	STWi OR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa SRS 110	m		
			22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
4 d.1. 1.1	KNNR 5 0707-03	STWi OR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x70mm ²	m		
			109	m	109.000	
					RAZEM	109.000
5 d.1. 1.1	KNNR 5 0702-05	STWi OR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			poz.1	m ³	46.560	
					RAZEM	46.560
1.1.2			Zasilanie szafy oświetleniowej SO1			
6 d.1. 1.2	KNNR 5 0701-05	STWi OR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			2*0.6*0.8	m ³	0.960	
					RAZEM	0.960
7 d.1. 1.2	KNNR 5 0706-02	STWi OR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
8 d.1. 1.2	KNNR 5 0707-02	STWi OR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x50mm ²	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
9 d.1. 1.2	KNNR 5 0702-05	STWi OR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			poz.6	m ³	0.960	
					RAZEM	0.960
1.1.3			Zasilanie szafki systemu podlewania zieleni SSPZ			
10 d.1. 1.3	KNNR 5 0701-05	STWi OR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			5*0.6*0.8	m ³	2.400	
					RAZEM	2.400
11 d.1. 1.3	KNNR 5 0706-02	STWi OR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
12 d.1. 1.3	KNNR 5 0707-02	STWi OR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x16mm ²	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
13 d.1. 1.3	KNNR 5 0702-05	STWi OR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			poz.10	m ³	2.400	
					RAZEM	2.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4			Zasilanie rozdzielnic hydroforni RH			
14 d.1. 1.4	KNNR 5 0701-05	STWi OR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 10*0.6*0.8	m ³ m ³	 4.800	
					RAZEM	4.800
15 d.1. 1.4	KNNR 5 0706-02	STWi OR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
16 d.1. 1.4	KNNR 5 0705-01	STWi OR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa DVK 75 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
17 d.1. 1.4	KNNR 5 0707-02	STWi OR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x16mm ² 22	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
18 d.1. 1.4	KNNR 5 0702-05	STWi OR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.14	m ³ m ³	 4.800	
					RAZEM	4.800
1.2			Złącze kablowe, szafy i rozdzielnice elektryczne			
19 d.1. 2	KNNR 5 0401-04 analogia	STWi OR 5	Dostawa i montaż złącza kablowego SK-6 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1. 2	KNNR 5 0401-03 analogia	STWi OR 5	Dostawa i montaż szafy oświetleniowej SO1 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNNR 5 0404-04 analogia	STWi OR 5	Dostawa i montaż rozdzielnic hydroforni RH 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1. 2	KNNR 5 0401-03 analogia	STWi OR 5	Dostawa i montaż szafy systemu podlewania zieleni SSPZ 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1. 2	KNNR 5 0726-11 analogia	STWi OR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.1. 2	KNNR 5 0726-10 analogia	STWi OR 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 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.1. 2	KNNR 5 0726-09 analogia	STWi OR 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 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.3			Oświetlenie zewnętrzne			
1.3.1			Oświetlenie boiska głównego			
26 d.1. 3.1	KNNR 5 0701-05	STWi OR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (6+50+2+50+90+50+50)*0.4*0.6	m ³ m ³	 71.520	
					RAZEM	71.520

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 3.1	KNNR 5 0706-01	STWi OR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			6+50+2+50+90+50+50	m	298.000	
					RAZEM	298.000
28 d.1. 3.1	KNNR 5 0705-01	STWi OR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa DVK 75	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
29 d.1. 3.1	KNNR 5 0707-02	STWi OR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x16mm2	m		
			13+(13+56)+(13+56+56)+106+(106+56)+(106+56+56)	m	693.000	
					RAZEM	693.000
30 d.1. 3.1	KNNR 5 1001-02	STWi OR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszt stalowy oświetleniowy h=16m	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
31 d.1. 3.1	KNNR 5 1002-02	STWi OR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik przystosowany do montażu 3 opraw	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
32 d.1. 3.1	KNNR 5 1002-03	STWi OR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie - wysięgnik przystosowany do montażu 4 opraw	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
33 d.1. 3.1	KNNR 5 1003-04 analogia	STWi OR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16 m	kpl.prz ew.		
			12+8	kpl.prz ew.	20.000	
					RAZEM	20.000
34 d.1. 3.1	KNNR 5 1004-02	STWi OR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			12+8	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
35 d.1. 3.1	KNNR 5 0726-09 analogia	STWi OR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			6*2	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
36 d.1. 3.1	KNNR 5 0702-05	STWi OR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
			poz.26	m³	71.520	
					RAZEM	71.520
1.3. 2			Oświetlenie terenu przy boisku głównym			
37 d.1. 3.2	KNNR 5 0701-05	STWi OR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
			(10+1+8+8+16+17+15+12+20+12+12+30+21+26+20+10+12+13+11+13+13+13)*0.4*0.6	m³	75.120	
					RAZEM	75.120
38 d.1. 3.2	KNNR 5 0706-01	STWi OR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			10+1+8+8+16+17+15+12+20+12+12+30+21+26+20+10+12+13+11+13+13+13	m	313.000	
					RAZEM	313.000
39 d.1. 3.2	KNNR 5 0707-02	STWi OR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x16mm2	m		
			16+4+14+14+20+23+21+16+26+18+18+36+27+32+26+16+18+16+17+18+18+18	m	432.000	
					RAZEM	432.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1. 3.2	KNNR 5 1008-01	STWi OR 5	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
			22	kpl.	22.000	
					RAZEM	22.000
41 d.1. 3.2	KNNR 5 1003-02	STWi OR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
			22	kpl.prz ew.	22.000	
					RAZEM	22.000
42 d.1. 3.2	KNNR 5 0726-09 analogia	STWi OR 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	szt.		
			22*2	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
43 d.1. 3.2	KNNR 5 0702-05	STWi OR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
			poz.37	m ³	75.120	
					RAZEM	75.120
1.4			Instalacje niskoprądowe			
1.4.1			Instalacja CCTV			
44 d.1. 4.1	KNR AT-15 0109-03	STWi OR 5	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - szafa rejestratora w pomieszczeniu magazynu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.1. 4.1	KNNR 5 0405-06	STWi OR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa dla switcha na maszt oświetleniowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.1. 4.1	KNNR 5 0707-01	STWi OR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,8	m		
			18*75	m	1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
47 d.1. 4.1	KNNR 5 0707-01	STWi OR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - światłowód	m		
			250	m	250.000	
					RAZEM	250.000
48 d.1. 4.1	KNR AL-01 0502-07	STWi OR 5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - switch przemysłowy, 24 porty, PoE+	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49 d.1. 4.1	KNR AL-01 0502-02	STWi OR 5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wideo konwerter	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
50 d.1. 4.1	KNR AL-01 0502-04	STWi OR 5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator CCTV, 64 kanały	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
51 d.1. 4.1	KNR AL-01 0501-02	STWi OR 5	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna kompaktowa	szt.		
			11+7	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
52 d.1. 4.1	KNR AL-01 0506-01	STWi OR 5	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			18	linia	18.000	
					RAZEM	18.000
1.4.2			Instalacja systemu nagłośnienia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1. 4.2	KNNR 5 0707-01	STWi OR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel głośnikowy 2x2,5mm2	m		
			18*75	m	1 350.000	
					RAZEM	1 350.000
54 d.1. 4.2	KNNR 5 0406-03 analogia	STWi OR 5	Dostawa i montaż głośników, moc min. RMS 80W, napięcie pracy 70/100V, min. IP 56	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
55 d.1. 4.2	KNNR 5 0406-03 analogia	STWi OR 5	Dostawa i montaż wzmacniacza mocy, moc min. RMS 400W, napięcie wyjściowe 100V wraz z mikrofonem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.5			Pomiary			
56 d.1. 5	KNNR 5 1302-03	STWi OR 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			22	odc.	22.000	
					RAZEM	22.000