
PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZA ORAZ INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYSTANI ŻEGLARSKIEJ W BIAŁEJ GÓRZE
ADRES INWESTYCJI : BIAŁA GÓRA
INWESTOR : POWIAT SZTUMSKI
ADRES INWESTORA : UL. MICKIEWICZA 31; 82-400 SZTUM
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2010

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	LINIE KABLOWE nn SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR Kod CPV: 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia	1	17
2	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR Kod CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego	18	46

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45315600-4	LINIE KABLOWE nn SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR Kod CPV: 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia			
1	KNNR 5	Złącze kablowo-pomiarowe ZKP	kpl.		
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Rozdzielnica mariny w obudowie izolacyjnej IP44	kpl.		
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	10 0316-05	[212.0+100.0+30.0+6.0+50.0]*0.60*0.70	m ³	167.160	
				RAZEM	167.160
4	KNR-W 5-	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	10 0301-02	[212.0+100.0+30.0+6.0+50.0]	m	398.000	
				RAZEM	398.000
5	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4 x16 mm ²	m		
d.1	10 0103-02	212.0+100.0+30.0	m	342.000	
				RAZEM	342.000
6	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKYžo 5 x 6 mm ²	m		
d.1	10 0103-02	50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YDY 3 x 2,5 mm ²	m		
d.1	10 0103-02	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 5-	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	10 0303-02	1.50*5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
9	KNR-W 5-	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	08 0805-02	6*4+2*3+2*5	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR-W 5-	Uziom pograżany szpilkowy ST/Zn śr. 20 mm typ S/L l=1500 mm	m		
d.1	08 0614-02	3.0*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR-W 5-	Obsypanie kabla piaskiem	m		
d.1	10 0301-02	[212.0+100.0+30.0+6.0+50.0]	m	398.000	
				RAZEM	398.000
12	KNR-W 5-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.1	10 0314-02	poz.3-30.25*2	m ³	106.660	
				RAZEM	106.660
13	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	01 0208-03	30.25*2	m ³	60.500	
				RAZEM	60.500
14	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	01 0210-04	Krotność = 28 60.50	m ³	60.500	
				RAZEM	60.500
15	składowanie	Oплата za składowanie ziemi	t		
d.1		60.50*1.60	t	96.800	
				RAZEM	96.800
16	wycena	Podłączanie i przełączanie przewodów	r-g		
d.1	własna	10	r-g	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	wycena własna	Badania i pomiary sieci elektroenergetycznej 0,4 kV	r-g		
d.1		50.0	r-g	50.000	
				RAZEM	50.000
2	45316100-6	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR Kod CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego			
18	KNNR 5	Szafka oświetleniowa ROZ w obudowie izolacyjnej IP44	kpl.		
d.2	0401-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	10 0316-05	31.0+43.0+33.0+32.0+37.0+36.0+37.0+37.0+27.0+29.0+29.0+33.0+56.0+ 16.0+22.0+25.0+24.0+23.0+18.0+19.0+19.0+20.0+15.0+19.0+19.0 103.0+5.0+5.0+5.0+4.0+4.0+103.0 A (obliczenia pomocnicze)		699.000	
		928.0*0.60*0.70	m ³	229.000 ===== 928.000 389.760	
				RAZEM	389.760
20	KNR-W 5-	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.2	10 0301-02	31.0+43.0+33.0+32.0+37.0+36.0+37.0+37.0+27.0+29.0+29.0+33.0+56.0+ 16.0+22.0+25.0+24.0+23.0+18.0+19.0+19.0+20.0+15.0+19.0+19.0 103.0+5.0+5.0+5.0+4.0+4.0+103.0	m	699.000	
			m	229.000	
				RAZEM	928.000
21	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4 x16 mm ²	m		
d.2	10 0103-02	31.0+43.0+33.0+32.0+37.0+36.0+37.0+37.0+27.0+29.0+29.0+33.0+56.0+ 16.0+22.0+25.0+24.0+23.0+18.0+19.0+19.0+20.0+15.0+19.0+19.0	m	699.000	
				RAZEM	699.000
22	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKYżo 5 x 4 mm ²	m		
d.2	10 0103-02	103.0+5.0+5.0+5.0+4.0+4.0+103.0	m	229.000	
				RAZEM	229.000
23	KNR-W 5-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	10 0114-02	5.0*15	m	75.000	
				RAZEM	75.000
24	KNR-W 5-	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2	08 0101-03	75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
25	KNR-W 5-	Rura osłonowa DVR 50 układana w murku oporowym.	m		
d.2	08 0107-04	5.0*15	m	75.000	
				RAZEM	75.000
26	KNR-W 5-	Układanie rur ochronnych z DVR 50 o średnicy 50 mm w wykopie	m		
d.2	10 0303-01	0.40*48+4.0+4.0+5.0+5.0+5.0	m	42.200	
				RAZEM	42.200
27	KNR-W 5-	Układanie rur ochronnych DVK 75 o średnicy 75 mm w wykopie	m		
d.2	10 0303-01	5.0*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 5-	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.2	08 0805-02	[11+14]*4+[6+16]*5+3*4+2*5	szt.	232.000	
				RAZEM	232.000
29	KNR-W 5-	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.2	08 0608-07	31.0+43.0+33.0+32.0+37.0+36.0+37.0+37.0+27.0+29.0+29.0+33.0+56.0+ 16.0+22.0+25.0+24.0+23.0+18.0+19.0+19.0+20.0+15.0+19.0+19.0 103.0+5.0+5.0+5.0+4.0+4.0+103.0	m	699.000	
			m	229.000	
				RAZEM	928.000
30	KNR-W 5-	Uziom pograżany szpilkowy ST/Zn śr. 20 mm typ S/L l=1500 mm	m		
d.2	08 0614-02	1.50*8	m	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych h=10 m	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNNR 5 d.2 1002-03	Montaż wysięgników rurowych l=2,0 m na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.2 1004-02	Oprawa oświetlenia ulicznego CIVIC 1 70W HST DGE CL 1 EFL [V4L4] IP66 IK10	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNNR 5 d.2 1007-02	Oprawa oświetlenia parkowego GAMMA B 70W 230V HSE-I CAP/S ECL VR [STD] IP65 IK08 na słupie parkowym l=4,0 m	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
36	KNNR 5 d.2 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m + wysięgnik	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
38	KNNR 5 d.2 1008-03	Oprawa oświetlenia zewnętrznego do wbudowania w podłoże MICA AT 35W HIT-CE + MICA A	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.2 1008-03	Oprawa oświetlenia zewnętrznego do wbudowania w ścianę VIA R2 26W TC-T/GX24d-3 NO/RH ANT	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNNR-W 5- d.2 10 0301-02	Obsypanie kabla piaskiem	m		
		31.0+43.0+33.0+32.0+37.0+36.0+37.0+37.0+27.0+29.0+29.0+33.0+56.0+16.0+22.0+25.0+24.0+23.0+18.0+19.0+19.0+20.0+15.0+19.0+19.0	m	699.000	
		103.0+5.0+5.0+5.0+4.0+4.0+103.0	m	229.000	
				RAZEM	928.000
41	KNNR-W 5- d.2 10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m³		
		poz. 19A-70.53*2	m³	786.940	
				RAZEM	786.940
42	KNNR-W 2- d.2 01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m³		
		70.53*2	m³	141.060	
				RAZEM	141.060
43	KNNR-W 2- d.2 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m³		
		Krotność = 28			
		141.06	m³	141.060	
				RAZEM	141.060
44	składowanie d.2	Opłata za składowanie ziemi	t		
		141.06*1.6	t	225.696	
				RAZEM	225.696
45	wycena d.2 własna	Podłączanie i przełączanie przewodów	r-g		
		50.0	r-g	50.000	
				RAZEM	50.000
46	wycena d.2 własna	Badania i pomiary sieci elektroenergetycznej 0,4 kV	r-g		
		100.0	r-g	100.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000