

DF STUDIO Projektowe s.c. Sławomir Maksimowicz, Mirosław Snarski

15-565 Białystok, ul. Dojlidy Fabryczne 23

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Sieci elektryczne zalicznikowe nn 0.4kV (budowa oświetlenia zewnętrznego terenu, przebudowa istn. kabla nn 0.4kV, ułożenie przepustu ochronnego) dla potrzeb remontowanej i przebudowywanej wodociągowej wieży ciśnień w Pisz
ADRES INWESTYCJI : Pisz , ul. Gdańska 11, dz. nr geod. 323/2
INWESTOR : GMINA PISZ
ADRES INWESTORA : 12-200 PISZ, ul.Gizewiusza 5
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 30-03-2010r

Sporządził : Marek Sworski

Data opracowania
30-03-2010r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45316100-6	MONTAZ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO TERENU			
1	ST 2.2, d.1 ST 5.10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup oświetleniowy parkowy , wys. 4m, z oprawą sodową o mocy 100W , w komplecie , oprowadowany np. słup stalowy ST3/03 z oprawą sodową o mocy 100W, typu LIBRA A (z rastrem) firmy ART METAL 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
2	ST 2.2, d.1 ST 5.11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - montaż opraw sodowych o mocy 100W, klosz ozdobny z rastrem np. oprawy sodowa o mocy 70W - oprawy typu LIBRA A (z rastrem) prod. firmy ARTMETAL (cena opraw ujęta w koszcie słupa,) 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
2		45231400-9	BUDOWA LINII KABLOWYCH nn 0.4kV OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO TERENU			
3	ST 5.2 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - rów gł. 0.9m, szer. 0.4m 86.04	m ³ m ³	 86.04	
					RAZEM	86.04
4	ST 5.2 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - rów gł. 1.2m, szer. 0.4m 4.32	m ³ m ³	 4.32	
					RAZEM	4.32
5	ST-2.2, d.2 ST-5.3.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 496	m m	 496.00	
					RAZEM	496.00
6	ST- 5.3.4 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 70.52	m ³ m ³	 70.52	
					RAZEM	70.52
7	ST-2.2, d.2 ST- 5.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ułożenie rur osłonowych fi 75 mm w wykopie np. rury DVK75 AROT 26	m m	 26.00	
					RAZEM	26.00
8	ST-2.2, d.2 ST- 5.3.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 5x10mm2 0.6/1.0 kV 222	m m	 222.00	
					RAZEM	222.00
9	ST-2.2, d.2 ST- 5.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXS 5x10mm2 0.6/1kV układany w rurach osłonowych i, wciągany do słupów i do złącza kablowego 61	m m	 61.00	
					RAZEM	61.00
10	ST-2.2, d.2 ST- 5.3.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt. szt.	 24.00	
					RAZEM	24.00
11	ST-2.2, d.2 ST- 5.13.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - układanie bednarki FeZn 25x4mm w rowie kablowym 24	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
12	ST-2.2, d.2 ST- 5.13.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - układanie bednarki FeZn 25x4mm w słupie 3	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
13	ST-2.2, d.2 ST- 5.13.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - montaż uziomu prętowego z pręta stalowego pomiedziowanego 3/4" np. typu GALMAR 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
14	ST-5.13 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce - POZ. ADAPTOWANA - podłączenie bednarki FeZn 25x4mm pod zaciski 2	szt.żył szt.żył	 2.00	
					RAZEM	2.00
3		45231400-9	PRZEBUDOWA ISTN. KABLA nn 0.4kV, UŁOŻENIE RURY OCHRONNEJ MIĘDZY SZAFKĄ STEROWNICZĄ "SP" A STUDNIĄ PRZEPOMPOWNI.			
15	ST 5.2 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - rów gł. 0.9m, szer. 0.4m (także odkopanie istn. kabla) 32.04	m ³ m ³	 32.04	
					RAZEM	32.04

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	ST 5.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - rów gł. 1.2m, szer. 0.4m 21.12	m ³ m ³	 21.12	
					RAZEM	21.12
17 d.3	ST-2.2, ST-5.3.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 144	m m	 144.00	
					RAZEM	144.00
18 d.3	ST- 5.3.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 42.52	m ³ m ³	 42.52	
					RAZEM	42.52
19 d.3	ST-2.2, ST- 5.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ułożenie rur osłonowych fi 75 mm w wykopie np. rury DVK110 AROT 38	m m	 38.00	
					RAZEM	38.00
20 d.3	ST-2.2, ST- 5.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ułożenie rur osłonowych fi 75 mm w wykopie np. rury DVK75 AROT 11	m m	 11.00	
					RAZEM	11.00
21 d.3	ST- 5.3.4	KNNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla YAKY 4x240mm2 z wykopu 61	m m	 61.00	
					RAZEM	61.00
22 d.3	ST-2.2, ST- 5.3.4	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - układanie kabla YAKY 4x240mm2 (kabel z demontażu) 28	m m	 28.00	
					RAZEM	28.00
23 d.3	ST-2.2, ST- 5.8	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie kabla YAKY 4x240mm2 (kabel z demontażu) 38	m m	 38.00	
					RAZEM	38.00
24 d.3	ST-2.2, ST- 5.3.4	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - montaż mufy przelotowej termokurczliwej ZRMZ-240 RADPOL , na kablu YAKY 4x240mm2 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
4		45310000-3	POMIARY			
25 d.4	ST- 6.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.4	ST- 6.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
27 d.4	ST- 6.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - pomiar rezystancji uziemienia 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
28 d.4	ST- 6.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) - pomiar rezystancji uziemienia 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
29 d.4	ST- 6.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
30 d.4	ST- 6.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji - pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00