

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STREFY AKTYWNEGO WYPOCZYNKU T.J. BUDOWA POMOSTÓW PŁYWAJĄCYCH, INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU, ŚCIEŻKI ROWEROWEJ/TORU WROTKARSKIEGO, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM ORAZ FONTANNY PŁYWAJĄCEJ WRAZ Z WYKONANIEM URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH
ADRES INWESTYCJI : SZCZECINEK, UL. KOPERNIKA, DZ. NR 513/28, 582/4, 515 OBRĘB 0013, GMINA SZCZECINEK
INWESTOR : MIASTO SZCZECINEK
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 13, 78-400 SZCZECINEK
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MARCIN PALUCH
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. ARTUR BUKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 05.2015

Data opracowania
05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZASILANIE ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ	1	7
2	ZASILANIE I MONTAŻ FONTANNY	8	24
3	ZASILANIE PUNKTU POBORU ENERGII PRZY SCENIE	25	33
4	OŚWIETLENIE TERENU	34	50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV: 45231400-9		ZASILANIE ROZDZIELNICZY GŁÓWNEJ			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	ST pkt 6.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 2*0.8*0.4	m ³ m ³	 0.64	
					RAZEM	0.64
2	KNNR 5 d.1 0706-01	ST pkt 6.2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 2	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
3	KNNR 5 d.1 0707-02	ST 2.2.5	Układanie kabli typu YAKYżo4x25mm2 w rowach kablowych ręcznie 2	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
4	KNNR 5 d.1 0702-02	ST pkt 6.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 2*0.6*0.4	m ³ m ³	 0.48	
					RAZEM	0.48
5	KNNR 5 d.1 0726-10	ST 2.2.5	Zarobienie i podłączenie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
6	KNNR 5 d.1 0401-03	ST 2.2.9 i ST 2.2.10	Montaż rozdzielniczy głównej RG na fundamencie - szafa Incobex SOU-3/RO/F z aparaturą lub inna równoważna o analogicznych parametrach technicznych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
7	KNNR 5 d.1 1302-03	ST pkt 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2	CPV: 45231400-9		ZASILANIE I MONTAŻ FONTANNY			
8	KNNR 5 d.2 0701-02	ST pkt 6.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (2+115)*0.8*0.4	m ³ m ³	 37.44	
					RAZEM	37.44
9	KNNR 5 d.2 0706-01	ST pkt 6.2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 2+115	m m	 117.00	
					RAZEM	117.00
10	KNNR 5 d.2 0707-01	ST 2.2.5	Układanie kabli typu YKYżo5x4mm2 w rowach kablowych ręcznie 2	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
11	KNNR 5 d.2 0726-10	ST 2.2.5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
12	KNNR 5 d.2 0702-02	ST pkt 6.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (2+115)*0.6*0.4	m ³ m ³	 28.08	
					RAZEM	28.08
13	KNNR 5 d.2 0705-01	ST 2.2.2	Ułożenie rur osłonowych typu DVK110 AROT w wykopie 115	m m	 115.00	
					RAZEM	115.00
14	KNNR 5 d.2 0713-01	ST 2.2.5	Układanie kabli typu OGŁ4x2,5mm2 mm2 w rurach 115	m m	 115.00	
					RAZEM	115.00
15	KNNR 5 d.2 0713-01	ST 2.2.5	Układanie kabli typu OGŁ3x2,5mm2 mm2 w rurach 115	m m	 115.00	
					RAZEM	115.00
16	KNNR 5 d.2 0726-05	ST 2.2.5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
17	KNNR 5 d.2 0726-09	ST 2.2.5	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.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
18 d.2	KNNR 5 0702-02	ST pkt 6.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (2+115)*0.6*0.4	m ³ m ³	 28.08	
					RAZEM	28.08
19 d.2	KNNR 5 0401-03	ST 2.2.9 i ST 2.2.10	Montaż szafy zasilająco - sterującej fontanny SZ - PSF 300Z 16-1 z aparaturą na fundamencie h=85cm 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.2	wycena indywidualna	STcpkt 2	Montaż fontanny pływającej amerykańskiej firmy AQUACONTROL z dyszą SUPER LILY, SERIA: SELECT SERIES 2 - DISPLAY AERATOR z hermetycznym podwodnym złączem kablowym, silnik 400V/50Hz o mocy 1,5 kW (2,0 KM) - pionowy wysokość obrazu wodnego: 3,0 m, średnica obrazu wodnego: 10,7 m. Przepływ wody: 80 m ³ /h minimalna głębokość lustra wody 1,1 m 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.2	KNNR 5 1008-01	ST pkt 2.2.5	Montaż zestawów oświetleniowych MESSNER ZM 100 (lampy halogenowe - 2 x 75W) 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
22 d.2	KNNR 5 1302-04	ST pkt 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.2	KNNR 5 1302-03	ST pkt 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
24 d.2	KNNR 5 1302-02	ST pkt 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2.00	
					RAZEM	2.00
3	CPV: 45231400-9		ZASILANIE PUNKTU POBORU ENERGII PRZY SCENIE			
25 d.3	KNNR 5 0701-02	ST pkt 6.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 120*0.8*0.4	m ³ m ³	 38.40	
					RAZEM	38.40
26 d.3	KNNR 5 0706-01	ST pkt 6.2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 120	m m	 120.00	
					RAZEM	120.00
27 d.3	KNNR 5 0707-03	ST 2.2.5	Układanie kabli typu YAKY4x16mm ² w rowach kablowych ręcznie 120	m m	 120.00	
					RAZEM	120.00
28 d.3	KNNR 5 0726-09	ST 2.2.5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
29 d.3	KNNR 5 0702-02	ST pkt 6.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 120*0.6*0.4	m ³ m ³	 28.80	
					RAZEM	28.80
30 d.3	KNNR 5 0401-03	ST 2.2.9 i ST 2.2.10	Montaż punktu poboru energii przy scenie na fundamencie - szafa Elbig OS/BP40x40 z aparaturą lub inna równoważna o analogicznych parametrach technicznych 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
31 d.3	KNNR 5 0606-04	ST pkt 5.4	Uziomy z rur o średnicy min. 16mm o długości 3 m - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
32 d.3	KNNR 5 1302-03	ST pkt 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
					RAZEM	1.00
33 d.3	KNNR 5 1304-01	ST pkt 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	CPV: 45316100-6		OŚWIETLENIE TERENU			
34	KNNR 5 d.4 0701-02	ST pkt 6.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (1020+40)*0.8*0.4	m ³ m ³	 339.20	
					RAZEM	339.20
35	KNNR 5 d.4 0706-01	ST pkt 6.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1020+40	m m	 1060.00	
					RAZEM	1060.00
36	KNNR 5 d.4 0707-02	ST 2.2.5	Układanie kabli typu YAKYżo4x25mm ² w rowach kablowych ręcznie 1020	m m	 1020.00	
					RAZEM	1020.00
37	KNNR 5 d.4 0705-01	ST 2.2.2	Ułożenie rur osłonowych typu DVK50 AROT lub inne równoważne o analogicznych parametrach technicznych w wykopie 45	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
38	KNNR 5 d.4 0104-04	ST 2.2.2	Rury osłonowe typu DVK50 AROT lub inne równoważne o analogicznych parametrach technicznych układane na pomoście 55	m m	 55.00	
					RAZEM	55.00
39	KNNR 5 d.4 0713-02	ST 2.2.5	Układanie kabli typu OGŁżo3x4mm ² w rurach 100	m m	 100.00	
					RAZEM	100.00
40	KNNR-W 5- d.4 08 0608-07	ST pkt 5.4	Układanie bednarki w rowach kablowych wraz z podłączeniem do słupów - bednarka FeZn30x4mm 1020	m m	 1020.00	
					RAZEM	1020.00
41	KNNR 5 d.4 0702-02	ST pkt 6.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (1020+40)*0.6*0.4	m ³ m ³	 254.40	
					RAZEM	254.40
42	KNNR 5 d.4 1001-01	ST 2.2.6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o wysokości h=4m na fundamencie 29	szt. szt.	 29.00	
					RAZEM	29.00
43	KNNR 5 d.4 1003-02	ST 2.2.5	Montaż kabli typu YKYżo3x2,5mm ² do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy 29	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	 29.00	
					RAZEM	29.00
44	KNNR 5 d.4 1004-01	ST pkt 2.2.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego PAREO 1x100W IP54 prod. Luxiona wraz ze źródłem światła HQI-E 100W/NDL powł. E27 OSRAM POWERSTAR na słupie 29	szt. szt.	 29.00	
					RAZEM	29.00
45	KNNR 5 d.4 0403-03	ST 2.2.9 i ST 2.2.10	Montaż postumentów oświetleniowych typu "Rolec", wys. h=915mm, dystrybucja Karos 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
46	KNNR 5 d.4 1302-03	ST pkt 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 15	odc. odc.	 15.00	
					RAZEM	15.00
47	KNNR 5 d.4 1302-02	ST pkt 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	 4.00	
					RAZEM	4.00
48	KNNR 5 d.4 1304-01	ST pkt 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
49	KNNR 5 d.4 1304-02	ST pkt 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 14	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
50	KNNR 2-01 d.4 0119-03	ST pkt 2.2.8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa linii kablowej w terenie równinnym 0.1020	km km	 0.10	
					RAZEM	0.10