

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLONYCH FONTANN PŁYWAJĄCYCH
ADRES INWESTYCJI : Szczecinek, dz. nr 1/39 obręb 0011 Szczecinek (jez. Trzesiecko), dz. nr 79/3, dz. nr 80 obręb 0012 Szczecinek
INWESTOR : Miasto Szczecinek
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Kurdek (ELEKTRYCZNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Piotr Majchrzak (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 08.2020r.

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 : zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OŚWIETLONYCH FONTANN PŁYWAJĄCYCH					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - [ST-RE1]			
1.1		Trasowanie linii kablowych			
1	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1. 0101-01					
1		(100)/1000	km	0.100	
				RAZEM	0.100
1.2		Montaż szafy kablowej SK			
2	KNR 2-01	Ręczne wykonanie wykopów pod szafkę SSF - w gruncie kat. III	szt.		
d.1. 0701-0202					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	Montaż szafki SSF wraz z wyposażeniem	szt.		
d.1. 0403-08					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1. 0614-02					
2		2*2*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających do szyny PEN w złączu kablowym	szt.		
d.1. 0617-01					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-01	Utwardzenie wykopów dla szafki SSF	szt.		
d.1. 0701-0202					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Układanie linii kablowych			
7	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1. 0701-0302					
3		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
8	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1. 0301-01					
3		Krotność = 2 poz.7	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1. 0103-02					
3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1. 0103-02					
3		82-5	m	77.000	
				RAZEM	77.000
11	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1. 0114-02					
3		poz.13	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-09	Mocowanie rur RHDPE50 to martwych kotew	szt.		
d.1. 0310-01					
3 analogia		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z HDPE 50mm (giętka, miękka) w wykopie	m		
d.1. 0303-01					
3		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z RHDPE 50mm na dnie jeziora	m		
d.1. 0303-01					
3		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-10 d.1. 0303-01 3	Układanie rur ochronnych z HDPE 50mm (giętka, twarda) w wykopie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 5-10 d.1. 0303-01 3	Układanie rur ochronnych z HDPE 110mm (giętka, twarda) w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 5-10 d.1. 0603-02 3	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2+4*2	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.1. 0726-09 3 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych poz.17	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-08 d.1. 0812-04 3 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) Krotność = 2 46	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
20	KNR 2-01 d.1. 0704-0201 3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.7	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
2		Badania i pomiary - INSTALACJE ELEKTRYCZNE [ST-RE2]			
21	KNP 18 d.2 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól - Szafa SSF Krotność = 2 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 5 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar		
			pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 (zasilanie SSF i zasilanie fontann i ośw. fontann) 1+4	odc.		
			odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
26	kalk. własna d.3	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000