
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu zielonego po byłym boisku w Szczecinie przy ul. Budziszyskiej a Gnieźnieńską
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr:57 obręb 1064
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : PLAC ARMII KRAJOWEJ 1, 70-456 SZCZECIN
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Patryk Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 11.2017

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
11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
1	ST-E	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	usł.		
d.1	analiza indywidualna				
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Demontaż istniejących kabli	m		
d.1	0707-01 analogia				
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
3	KNNR 5	Demontaż istniejących słupów	szt.		
d.1	1001-01 analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5	rozdzielnia SZG z wyposażeniem	szt.		
d.1	0403-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	rozdzielnia TOŚ z wyposażeniem	szt.		
d.1	0403-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-01 ST-E Rozdz.5				
		410*0.6*0.4	m ³	98.400	
				RAZEM	98.400
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01				
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01				
		545	m	545.000	
				RAZEM	545.000
9	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	21*2	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - drut stalowy ocynk fi8	m		
d.1	0809-02	410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02 ST-E Rozdz.5	Krotność = 2			
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-01 ST-E Rozdz.5				
		410*0.6*0.4	m ³	98.400	
				RAZEM	98.400
13	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-01 ST-E Rozdz.5				
		410*0.6*0.4	m ³	98.400	
				RAZEM	98.400
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	21	kpl.prz ew.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.1	KNNR 5 0606-04 ST-E	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I - GALMAR	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2 POMIARY - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne					
20 d.2	KNNR 5 1302-04 ST-E	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 1304-01 ST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.2	KNNR 5 1305-01 ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR 5 1305-02 ST-E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		20	prób.	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.2	KNNR 5 1303-01 ST-E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.2	KNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 13-21 0301-04 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		25	kpl.po m.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	OŚWIETLENIE ZE-WNĘTRZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne							
2	POMIARY - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	słup stalowy stożkowy 6m	szt	15.0000		15.0000							
2.	słup stalowy stożkowy 9m	szt	6.0000		6.0000							
3.	przewód 1xYDYżo 5x1,5mm2	m	126.0000		126.0000							
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.9050		4.9050							
5.	drut stalowy ocynk fi8	kg	345.3840		345.3840							
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	228.9000		228.9000				ICB_SREDNIE			
7.	Piasek zwykły	m ³	62.3200		62.3200							
8.	piasek do betonów	m ³	0.4620		0.4620				ICB_SREDNIE			
9.	żwir do betonów	m ³	0.9240		0.9240				ICB_SREDNIE			
10.	cement "35"	kg	378.0000		378.0000				ICB_SREDNIE			
11.	rury przepustowe z PCW	m	140.4000		140.4000							
12.	dwukielich śr. 90 mm	szt	40.5000		40.5000							
13.	rozdzielnia SZG z wyposażeniem	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_SREDNIE			
14.	rozdzielnia TOŚ z wyposażeniem	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_SREDNIE			
15.	naświetlacze dla boiska	kpl.	8.0000		8.0000				ICB_SREDNIE			
16.	oprawa parkowa	kpl.	15.0000		15.0000				ICB_SREDNIE			
17.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m GALMAR	szt	39.0000		39.0000							
18.	złącza prętów	szt	26.0000		26.0000							
19.	grot stalowy	szt	13.0000		13.0000							
20.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	21.0000		21.0000				ICB_SREDNIE			
21.	Końcówka do lutowania z Cu 25mm2	szt	210.0000		210.0000							
22.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	42.0000		42.0000							
23.	Opaska kablowa OKi - ocechowana'	szt	54.5000		54.5000							
24.	Kable elektroenergetyczne YAKYżo 0,6/1 kV 4x25 mm2	m	566.8000		566.8000				BIR			
25.	fundament prefabrykowany	szt.	2.0000		2.0000				ICB_SREDNIE			
26.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5381.0800		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.4700		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	Młot udarowy	m-g	8.0600		
3.	żuraw samochodowy	m-g	1.2600		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	28.1685		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	25.1265		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7425		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17.8500		
8.	Zespół prądowór.3-faz.	m-g	8.0600		
				RAZEM	

Słownie: