

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PODŚWIETLANY NAPIS "STARGARD"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 327/1, obręb 11 m. Stargard
INWESTOR : Gmina Miasto Stargard
ADRES INWESTORA : ul. Czarneckiego 17, 73-110 Stargard
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Nowak
DATA OPRACOWANIA : 2024-06

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE - ul. Kochanowskiego			
1.1		Prace - Gmina Miasto Stargard			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1.	0701-0202	gruncie kat. III			
1		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1.	0605-02				
1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania	szt.		
d.1.	0606-04	udarowa) - grunt kat.III			
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
1		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-01				
1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1.	0713-01	mkniętych			
1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
1		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1.	0704-0202	m w gruncie kat. III			
1		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A	kpl.		
d.1.	0401-02	ANALIGIA: Montaż szafki zasilająco-sterowniczej baneru.			
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1.	1203-05	lub bolce			
1		3*2	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar	pomiar		
d.1.	1303-01	pierwszy)			
1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	ANALIZA	Konfiguracja i programowanie systemu oraz poszczególnych jego elementów	kpl.		
d.1.	WŁASNA				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		OŚWIETLENIE - ul. Kochanowskiego						
1.1		Prace - Gmina Miasto Stargard						
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 13.000 m	m					
d.1.1	0701-0202							
1*		-- R -- robocizna $0.7799 \cdot 0.955 = 0.744805$ r-g/m	r-g	9.6825	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 2.000 m	m					
d.1.1	0605-02							
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka stalowa ocynkowana FeZn-30x4mm 1.04m/m	m	2.0800	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06 szt./m	szt.	0.1200	0.000		0.00	
4*		osłony przewodów 0.06 szt./m	szt.	0.1200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 6.000 szt.	szt.					
d.1.1	0606-04							
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	6.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		złącza prętów 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		grot stalowy 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.62 m-g/szt.	m-g	3.7200	0.000			0.00
7*		agregat prądotwórczy do 2.5 kVA 0.62 m-g/szt.	m-g	3.7200	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.62 m-g/szt.	m-g	3.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 13.000 m	m					
d.1.1	0706-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0126 r-g/m	r-g	0.1638	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056 m³/m	m³	0.7280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.008m-g/m	m-g	0.1040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	1.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW typu DVK-110mm 1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.1680	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.0840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	0.0922	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel typu YAKY-4x25mm2 1.04m/m	m	2.0800	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.009kg/m	kg	0.0180	0.000		0.00	
4*		opaski kablów typu Oki 0.1szt./m	szt.	0.2000	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	0.8400	0.000		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt./m	szt.	0.0300	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.0298	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053m-g/m	m-g	0.0106	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0053m-g/m	m-g	0.0106	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0053m-g/m	m-g	0.0106	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	0.3788	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel typu YAKY-4x25mm2 1.04m/m	m	4.1600	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.0361kg/m	kg	0.1444	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt./m	szt.	0.3200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0268	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043m-g/m	m-g	0.0172	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0043m-g/m	m-g	0.0172	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0043m-g/m	m-g	0.0172	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 KNNR 5 d.1.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 13.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.1638	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	0.7280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.008m-g/m	m-g	0.1040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 KNR 2-01 d.1.1 0704-0202		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 13.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3223*0.955=0.307797r-g/m	r-g	4.0014	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 KNNR 5 d.1.1 0401-02		Złącza kablowe typu ZK1a 400 A ANALIGIA: Montaż szafki zasilająco-sterowniczej baneru. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.72r-g/kpl.	r-g	5.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletna szafka zasilająco sterownicza baneru. 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	Mi
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 KNNR 5 d.1.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 6.000 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	0.2268	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1.1	ANALIZA WŁASNA	Konfiguracja i programowanie systemu oraz poszczególnych jego elementów obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Konfiguracja i programowanie systemu oraz poszczególnych jego elementów 1kg/kpl.	kg	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace - Gmina Miasto Stargard

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OŚWIETLENIE - ul. Kochanowskiego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	33.2352	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka stalowa ocynkowana FeZn-30x4mm	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
3.	grot stalowy	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
4.	kabel typu YAKY-4x25mm ²	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
5.	kompletna szafka zasil;ająco sterown- cza baneru.	kpl.	1.0000	1.0000	0.0000	0.00	0.00					
6.	Konfiguracja i programowanie syste- mu oraz poszczególnych jego elemen- tów	kg	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.5200		0.5200	0.00	0.00					
8.	osłony przewodów	szt.	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
9.	piasek	m ³	1.4560		1.4560	0.00	0.00					
10.	rury przewodowe z PCW typu DVK-110mm	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
11.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
12.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
13.	wazelina techniczna	kg	0.1624		0.1624	0.00	0.00					
14.	złącza kontrolne	szt.	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
15.	złącza prętów	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	3.7200	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.0278	0.00	0.00
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.7200	0.00	0.00
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0278	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2080	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	3.9446	0.00	0.00
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.1118	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł