

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia terenów rekreacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Magnuszew
INWESTOR : GMINA MAGNUSZEW
ADRES INWESTORA : UL.SAPERÓW 24, 26-910 MAGNUSZEW
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MAKSYM DANIEL
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty ogólne [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
podatek VAT [PV]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2024

Data zatwierdzenia

mgr inż. Daniel Maksym
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
MAZ 1885/POOE/12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa oświetlenia terenów rekreacyjnych			
1 KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słupy stalowe o wysokości 8 m, z wysięgnikiem jednoramiennym 0,5 x 1,5 x 15 deg) słupy stalowe o wys 8m z wysięgnikami stalowymi jednoramiennymi o wysięgu 1,5m	szt.			
4		szt.	4.0000		
			RAZEM	4.0000	
2 KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słupy stalowe o wysokości 4 m) słupy stalowe o wys 4 m	szt.			
26		szt.	26.0000		
			RAZEM	26.0000	
3 KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.			
4		kpl.	4.0000		
			RAZEM	4.0000	
4 KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.			
26		kpl.prz ew.	26.0000		
			RAZEM	26.0000	
5 KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 40 W	szt.			
4		szt.	4.0000		
			RAZEM	4.0000	
6 KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 20 W	szt.			
26		szt.	26.0000		
			RAZEM	26.0000	
7 KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1	szt.			
4		szt.	4.0000		
			RAZEM	4.0000	
8 KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1	szt.			
26		szt.	26.0000		
			RAZEM	26.0000	
9 KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m			
572-29		m	543.0000		
			RAZEM	543.0000	
10 KNNR 5 d.1 0403-01	Montaż szafy sterowania oświetleniem z reduktorem mocy	szt.			
1		szt.	1.0000		
			RAZEM	1.0000	
11 KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
543		m	543.0000		
			RAZEM	543.0000	
12 KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli YAKXs 4 X 35 mm ² w rowach kablowych ręcznie (długość łączna z zapasami eksploatacyjnymi oraz z z wprowadzeniem kabli do słupów oświetleniowych)	m			
868-29-2		m	837.0000		
			RAZEM	837.0000	
13 KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4 x 35 mm ² , pustakach lub kanałach zamkniętych	m			
29+2		m	31.0000		
			RAZEM	31.0000	
14 KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm	m			
868		m	868.0000		
			RAZEM	868.0000	
15 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- DVK 50	m			
2		m	2.0000		
			RAZEM	2.0000	
16 KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami- SRS 50	m			
29		m	29.0000		
			RAZEM	29.0000	
17 KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		543	m	543.0000	
				RAZEM	543.0000
18 d.1	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 62	szt. szt.	62.0000	
				RAZEM	62.0000
19 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
20 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.0000	
				RAZEM	1.0000
21 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	734.2054		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	12.1210		12.1210							
2.	Bednarka ocynkowana FE/ZN 25/4	m	868.000 0		868.000 0							
3.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	351.540 0		351.540 0							
4.	piasek	m ³	30.4080		30.4080							
5.	piasek do betonów	m ³	0.6600		0.6600							
6.	żwir do betonów	m ³	1.3200		1.3200							
7.	cement "35"	kg	540.000 0		540.000 0							
8.	fundament B-120	szt	4.0000		4.0000							
9.	fundament B-100	szt	26.0000		26.0000							
10.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0609		0.0609				ICB_ SRED NIE			
11.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1218		0.1218				ICB_ SRED NIE			
12.	SRS 50	m	30.1600		30.1600							
13.	DVK 50	m	2.0800		2.0800							
14.	śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	90.0000		90.0000							
15.	skrzynka rozdzielcza TB-1	kpl	30.0000		30.0000							
16.	Szafa SOU	kpl.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
17.	Lampa oświetleniowa LED 40 W	kpl.	4.0000		4.0000							
18.	Lampa oświetleniowa LED 20 W	kpl.	26.0000		26.0000							
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	148.180 0		148.180 0				ICB_ SRED NIE			
20.	przewody YDY 2x 2,5 m2	m	27.0400		27.0400				ICB_ SRED NIE			
21.	Przewody kabelkowe YDY 750 V 2 x 2,5 mm2	m	40.0000		40.0000							
22.	kable YAKXs 4 X 35 mm	m	902.720 0		902.720 0							
23.	słupy stalowe o wys 8m z wysięgni- kami stalowymi jednoramiennymi o wysięgu 1,5m	szt	4.0000		4.0000							
24.	słupy stalowe o wys 4 m	szt	26.0000		26.0000							
25.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.1000		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	31.2768		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	13.0320		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	13.2240		
5.	żuraw samochodowy	m-g	5.7169		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	13.2240		
7.	środek transportowy	m-g	21.8166		
8.	środek transportowy	m-g	0.0280		
9.	środek transportowy"	m-g	0.2077		
10.	ciągnik kołowy	m-g	3.9029		
11.	samochód samowyladowczy	m-g	4.3440		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	32.8600		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.9029		
14.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	13.2240		
				RAZEM	

Słownie: