

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Krótkiej w Kobylnicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Krótka Kobylnica
INWESTOR : Gmina Swarzędz
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Siciński (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 07.10.2024

Stawka roboczogodziny :
: 4 kw. 2024 Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercebud)

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Montaż oświetlenia drogowego. Specyfikacja techniczna STWiORB	1	16
2	Badania pomontażowe	17	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316110-9	Montaż oświetlenia drogowego. Specyfikacja techniczna STWiORB			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 17+46	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 17+46	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 63*0.4	m ³ m ³	 25.200	
				RAZEM	25.200
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (17+46)*2	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 160 mm 2*5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*25 17+46	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i szafkach -YAKY 4*25 2*5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 73	m m	 73.000	
				RAZEM	73.000
9 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 9*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
10 d.1	KNR 5-10 0603-07	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 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy stalowe ocynkowane zbieżne h=7m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 2*1.256	m ² m ²	 2.512	
				RAZEM	2.512
13 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
16 d.1	KNR 5-13 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km 3	t t	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		Badania pomontażowe			
17 d.2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól - pomiar w SOU 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNP 18 D13 1307-01	Pomiar stycznika NN na prąd do 25A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNP 18 D13	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego	szt		
d.2	1310-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNP 18 D13	Pomiar zegara sterującego	szt		
d.2	1332-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.2	1302-02	5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po		
d.2	0301-03	2	m. kpl.po m.	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at m ak- sy- m al- ny	R ab at za- st os ow an y	Indeks u do- stawcy
1.		zł/r-g		robocizna	999-149					
2.		zł/kg		wazelina techniczna	1034799-033					1034799
3.		zł/dm ³		benzyna do ekstrakcji	1050099-066	BATO				5907078110684
4.		zł/kg		bednarka pomiedziowana ocynowana FeCuSn 25*4mm	1121099-033					
5.		zł/m		pręty stalowe pomiedziowane 17 mm FeCuSn	1121399-040					
6.		zł/kg		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	1200203-033	REM-MERS				0006344
7.		zł/kg		pasta do lutowania ręcznego Pal-1	1413100-033	VIE-GA				122423
8.		zł/m ²		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	1560199-050	PIPE-LIFE				3495201372
9.		zł/m ³		piasek	1601799-060					
10.		zł/m ³		piasek do betonów	1601899-060					
11.		zł/m ³		żwir do betonów	1602599-060	DRE WBE T				
12.		zł/kg		cement "35"	1700310-033	RE-AL-BUD				68733
13.		zł/kg		nasiona traw	2_21005					
14.		zł/szt		fundamet betonowy słupa h=7 m'	2220699-020					
15.		zł/kg		lepik asfaltowy	2300299-033	IZO-LA-CJA				17752006
16.		zł/kg		roztwór asfaltowy do gruntowania	2301500-033	GRE-INP-LAST				
17.		zł/m		Rura osłonowa sztywna 750N - niebieska	5609999-040					
18.		zł/kpl.		lampa oświetleniowa kompletna LED 45W	7301999-090					
19.		zł/szt		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB 1	7593500-020					
20.		zł/szt		końcówki kablowe AI 50 typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	7620599-020	ER-GOM				E12KA-01040102800
21.		zł/szt		opaski kablowe typu Oki	7648099-020	STA-SINS-KI				525160B100
22.		zł/szt		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	7660099-020					
23.		zł/m		przewody izolowane jednożyłowe 4mm ²	7920999-040	BIT-NER				IG2002.03
24.		zł/m		przewody kabelkowe YDY 3*1,5	7959999-040					
25.		zł/m		kable YAKY 4*25	7999999-040					
26.		zł/szt		słupy stalowe ocynkowane okrągłe zbieżne h=7 m	8110199-020					
27.		zł/m-g		koparko-spycharka 0.15 m ³	11111-148					11111
28.		zł/m-g		koparka jednonaczyniowa kołowa 0.4 m ³	11132-148					11132
29.		zł/m-g		ubijak spalinowy 200 kg	12612-148					12624
30.		zł/m-g		wibromłot	28810-148					21812
31.		zł/m-g		żuraw samochodowy	31100-148					31114
32.		zł/m-g		środek transportowy	39000-148					39523
33.		zł/m-g		ciągnik kołowy	39100-148					39114

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at m ak- sy- m al- ny	R ab at za- st os ow an y	Indeks u do- stawcy
34		zł/m-g		samochód samowyładowczy	39800-148					39811
35		zł/m-g		samochód samowyładowczy 10-15 t	39813-148					39813
36		zł/m-g		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny	39912-148					39912
37		zł/m-g		przyczepa do przewożenia kabli	39971-148					39971