

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej przy budowie Tężni Solankowej - R/23/013936
ADRES INWESTYCJI : dz. 230, 232/2 i 233/2 obręb ewidencyjnym 0003 Wieniec Zalesie
INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski
ADRES INWESTORA : pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2023

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :


mgr inż. Andrzej Raczkowski
uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
upr. nr POM/0010/POOE/14

Data opracowania
Kwiecień 2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Energa-Operator				
1 d.1	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn	przył.	45		
2 d.1	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt	1		
3 d.1	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1		
4 d.1	Szafka pomiarowa	kpl.	1		
5 d.1	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	kpl.	1		
6 d.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III)	dół.	2		
7 d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	174*0.8*0.4 = 55.680		
8 d.1	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych	m	130		
9 d.1	Układanie kabli w złączach, rurach	m	60		
10 d.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	174*0.8*0.4 = 55.680		
11 d.1	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	174		
12 d.1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie DVK 160'	m	43.5		
13 d.1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie DVK 110	m	1		
14 d.1	Mufy Mufa SRN4 240	szt	2		
15 d.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	20		
16 d.1	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm ²	m	10		
17 d.1	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m	12		
18 d.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
19 d.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3		
20 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
21 d.1	Wytyczenie i inwentaryzacja	kpl	1		
22 d.1	Zagęszczenie wykopów	m ³	174*0.8*0.4 = 55.680		
23 d.1	Dostarczenie kabla	m	134		
24 d.1	Dostarczenie kabla	m	56		
25 d.1	Koszty rozebrania nawierzchni i jej odtworzenia	kpl	1		
26 d.1	Przeniesienie układu pomiarowego	kpl	1		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2 UG Brześć Kujawski					
26	Wykonanie linii zalicznikowej od proj. P1-Rs/LZV/F do istn. RG d.2 w budynku sklepu - przebudowa zasilania z przyłącza napowietrznego na kablowe	kpl	1		
27	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych d.2 w gruncie kat. III-IV	m	110		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	512.6710		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma l ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wytyczenie i inwentaryzacja	r-g	1.0000		1.0000							
2.	Zamki bębnekowe do złączy kablo- wych	szt	5.0000		5.0000							
3.	Keramzyt do szafek pomiarowych	szt	2.0000		2.0000							
4.	Wywieszki opisowe	szt	8.0000		8.0000							
5.	bednarka ocynkowana	m	10.0000		10.0000							
6.	Piasek zwykły'	m ³	6.9600		6.9600							
7.	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	kpl	1.0000		1.0000							
8.	ETIMAT T 3p 25A	szt	1.0000		1.0000							
9.	Wkładki bezpiecznikowe WTN-00	szt	9.0000		9.0000							
10.	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl	1.0000		1.0000							
11.	Dławica czopowa EK186/110	szt	2.0000		2.0000							
12.	opaski kablowe OKi'	szt	30.0000		30.0000							
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	19.0000		19.0000							
14.	WTZ-2	szt	6.0000		6.0000							
15.	Zajęcie pasa i koszty odtworzenia na- wierzchni	r-g	1.0000		1.0000							
16.	Zestaw montażowy Mufa SRN4 240	kpl	2.0000		2.0000							
17.	Wykonanie linii zalicznikowej od proj. P1-Rs/LZV/F do istn. RG w budynku sklepu - przebudowa zasilania z przy- łącza napowietrznego na kablowe	r-g	1.0000		1.0000							
18.	Palczatka SFEX4	szt	4.0000		4.0000							
19.	złączki 2ZA 240	szt.	8.0000		8.0000							
20.	Koszty rozebrania nawierzchni i jej odtworzenia	r-g	1.0000		1.0000							
21.	Kabel YAKXS 4x120mm ² , 0,6/1kV	m	56.0000		56.0000							
22.	Pręt uziemiający typu ALPAR 9032 (P-6/ 16mm): - pręt uziomowy l=1,5m(G9032) - szt. 8 - głowica(G9027) - szt. 2 - grot(G9031) - szt. 2 - zacisk(G9033N) - szt. 2	m	12.0000		12.0000							
23.	DVK 110	m	1.0000		1.0000							
24.	Dławica czopowa EK186/160	szt	8.0000		8.0000							
25.	DVK 160'	m	43.5000		43.5000							
26.	Kabel YAKXS 4x240mm ² , 0,6/1kV	m	134.000 0		134.000 0							
27.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.8808		
2.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	m-g	2.7090		
3.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	14.2919		
4.	Samochód dostaw.do 0.9	m-g	10.1589		
5.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.0910		
6.	młot udarowy elektryczny'	m-g	1.9080		
7.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3	m-g	0.1370		
8.	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	3.2910		
9.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	0.8200		
RAZEM					

Słownie: