

PRZEDMIAR ROBÓT

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Energia-Operator			
1	KNNR 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn	przył.		
d.1	0702-05	45	przył.	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
d.1	0901-10	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.		
d.1	0401-02	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Szafka pomiarowa	kpl.		
d.1	0401-02	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m	dół.		
d.1	0312-02	(kat.gr.III)	dół.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02	174*0.8*0.4	m³	55.680	
				RAZEM	55.680
7	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych	m		
d.1	0103-04	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
8	KNR 5-10	Układanie kabli w złączach, rurach	m		
d.1	0113-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02	174*0.8*0.4	m³	55.680	
				RAZEM	55.680
10	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1	0301-01	174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
11	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03	DVK 160'	m	43.500	
		43.5		RAZEM	43.500
12	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03	DVK 110	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNNR 9	Mufy Mufa SRN4 240	szt		
d.1	0806-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
d.1	0614-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1		Wytyczenie i inwentaryzacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie wykopów	m ³		
		174*0.8*0.4	m ³	55.680	
				RAZEM	55.680
22 d.1		Dostarczenie kabla	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
23 d.1		Dostarczenie kabla	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
24 d.1		Koszty rozebrania nawierzchni i jej odtworzenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1		Przeniesienie układu pomiarowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		UG Brześć Kujawski			
26 d.2		Wykonanie linii zalicznikowej od proj. P1-Rs/LZV/F do istn. RG w budynku sklepu - przebudowa zasilania z przyłącza napowietrznego na kablowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000

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: