

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przejścia dla pieszych wraz z dojściem na drodze powiatowej nr 2914C Lubraniec - Boniewo -
Cetty - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Boniewo gmina Boniewo
INWESTOR : Powiat Włocławski
ADRES INWESTORA : ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Raczkowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2021

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Doświetlenie przejścia dla pieszych Boniewo ul. Kolejowa DP 2914C			
1	KNNR 5	Szafka oświetleniowa SO	kpl.		
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów -	szt.		
d.1	0709-03	Słup oświetleniowy okrągły h=6m (wysokość mierzona do oprawy) - Stalowy ocynkowany bez szwu , grubość blachy 4mm, z wysięgnikiem o zasięgu 1m, wnętrza słupowa 300x100mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów -	szt.		
d.1	0709-03	Słup oświetleniowy okrągły h=6m (wysokość mierzona do oprawy) - Stalowy ocynkowany bez szwu , grubość blachy 4mm, bez wysięgnika, wnętrza słupowa 300x100mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Tablica słupowa przelotowa	szt.		
d.1	1006-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-10	Montaż na słupie oprawy	szt.		
d.1	1005-09	LED o mocy 51,5W strumień świetlny oprawy 6670lm, K=5700K, 5369 Light Exhauster + Zebra right 20 LH351C@800mA CW 757 230V 00-86-512 474742 korpus z aluminium, IP66, optyka do przejść dla pieszych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
6	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru-	m-1		
d.1	1004-01	ry osłonowe	przew	15.000	
		15	m-1		
			przew	RAZEM	15.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
8	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur 160	m		
d.1	0306-02	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
9	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	0701-0102	gruncie kat. I-II	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1	0704-0102	m w gruncie kat. I-II	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
11	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1	0114-02	poniżej 110 kV w rowach, rurach i słupach i szafkach	m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
12	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.1	0301-01	0.4 m	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
13	KNNR 5	Przewody izolowane LgYżo 1x16mm2	m		
d.1	0201-05	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III	m		
d.1	0614-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
16	KNR 2-01	Zagęszczanie wykopów	m³		
d.1	0236-02	40*0.8*0.4	m³	12.800	
				RAZEM	12.800

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1		Dostarczenie kabla Kabel YAKXS 4x25mm ² , 0,6/1kV 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
18 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1		Wytyczenie i inwentaryzacja 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	100.8086		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	57.2000		57.2000							
2.	HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m	10.0000		10.0000							
3.	Piasek zwykły	m ³	1.0000		1.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	23.1000		23.1000							
5.	YDY 3x1,5mm2	m	15.0000		15.0000							
6.	pręty stalowe ocynkowane	m	12.0000		12.0000							
7.	opaski kablowe OKi	szt.	10.0000		10.0000							
8.	LgYŻo 1x16mm2	m	4.0000		4.0000							
9.	Tabliczki opisowe	szt.	4.0000		4.0000							
10.	Słup oświetleniowy okrągły h=6m (wy- sokość mierzona do oprawy) - Stalowy ocynkowany bez szwu , grubość bla- chy 4mm, bez wysięgnika, wnęka słu- powa 300x100m	szt.	1.0000		1.0000							
11.	Wytyczenie i inwentaryzacja	r-g	1.0000		1.0000							
12.	Fundament F100/30	szt.	2.0000		2.0000							
13.	HDPE 110/6,3	m	11.0000		11.0000							
14.	Kabel YAKXS 4x25mm2, 0,6/1kV	m	55.0000		55.0000							
15.	Szafka oświetleniowa SO	kpl	1.0000		1.0000							
16.	LED o mocy 51,5W strumień świetlny oprawy 6670lm, K=5700K, 5369 Light Exhauster + Zebra right 20 LH351C@ 800mA CW 757 230V 00-86-512 474742 korpus z aluminium, IP66, op- tyka do przejść dla pieszych	kpl.	2.0000		2.0000							
17.	Tablica słupowa XVTL przelotowa	szt.	2.0000		2.0000							
18.	Słup oświetleniowy okrągły h=6m (wy- sokość mierzona do oprawy) - Stalowy ocynkowany bez szwu , grubość bla- chy 4mm, z wysięgnikiem o zasięgu 1m, wnęka słupowa 300x100m	szt.	1.0000		1.0000							
19.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3.1420		
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.3900		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9730		
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.2855		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2000		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5685		
7.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.2420		
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A"	m-g	4.8890		
9.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	0.8000		
10.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.2420		
11.	młot udarowy elektryczny'	m-g	1.9080		
12.	Urządzenie przeciskowe/przewiertowe	m-g	11.0000		
				RAZEM	

Słownie: