

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przejść dla pieszych wraz z dojściem w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 2914C Lubraniec - Boniewo - Cetty i drogi powiatowej nr 2931 C Izbica Kujawska - Boniewo - Borzymie - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa 2914C i 2931C w Boniewie
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		Przeście dla pieszych Boniewo - skrzyżowanie DP			
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, bez wysięgnika, wnętrza słupowa 300x100mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Tablica słupowa przelotowa	szt.		
d.1	1006-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	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.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
5	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
d.1	1004-01	30	m-1 przew	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m		
d.1	0303-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur 160	m		
d.1	0306-02	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0202	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach, rurach i słupach i szafkach	m		
d.1	0114-02	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNNR 5	Przewody izolowane LgYżo 1x16mm ²	m		
d.1	0201-05	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gr.kat. III	m		
d.1	0614-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0608-07	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
15	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów	m ³		
d.1	0236-02	80*0.8*0.4	m ³	25.600	
	z.sz. 2.5.2. 9907			RAZEM	25.600
16		Dostarczenie kabla	m		
d.1		Kabel YAKXS 4x25mm ² , 0,6/1kV	m	110.000	
		110		RAZEM	110.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej	odc.		
d.1	1302-03	4	odc.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19		Wytyczenie i inwentaryzacja	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-31	Rozebranie chodników,kostek betonowych(polbruk) cm na podsypce piasko- wej	m ²		
d.1	0815-01	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-31	Odtworzenie chodników z istniejącej kostki	m ²		
d.1	0511-03 analogia	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	245.9940		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il 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	114.4000		114.4000							
2.	HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m	25.0000		25.0000							
3.	Piasek zwykły	m ³	3.2000		3.2000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	46.2000		46.2000							
5.	YDY 3x1,5mm2	m	30.0000		30.0000							
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.	8.0000		8.0000							
10.	Słup oświetleniowy okrągły h=6m (wy- sokość mierzona do oprawy) - Stalowy ocynkowany bez szwu , grubość bla- chy 4mm, bez wysięgnika, wnętrza słu- powa 300x100m	szt.	4.0000		4.0000							
11.	Wytyczenie i inwentaryzacja	r-g	1.0000		1.0000							
12.	Fundament F100/30	szt.	4.0000		4.0000							
13.	HDPE 110/6,3	m	26.0000		26.0000							
14.	Kabel YAKXS 4x25mm2, 0,6/1kV	m	110.0000		110.0000							
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.	4.0000		4.0000							
17.	Tablica słupowa XVTL przelotowa	szt.	4.0000		4.0000							
18.	Piasek zwykły'	m ³	0.8180		0.8180							
19.	ceмент portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.1170		0.1170							
20.	woda	m ³	0.2700		0.2700							
21.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6.2840		
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.7800		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.9825		
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6.5710		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.6400		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.1570		
7.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.4840		
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A"	m-g	7.8700		
9.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	1.6000		
10.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.4840		
11.	młot udarowy elektryczny'	m-g	1.9080		
12.	Urządzenie przeciskowe/przewiertowe	m-g	26.0000		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.3000		
14.	piła do cięcia kostki	m-g	0.2500		
				RAZEM	

Słownie: