

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 2909C Kruszyn - Chocień w KM 5+833 w miejscowości Śmiłowice
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa 2909C - Śmiłowice gm. Chocień KM5+833
INWESTOR : Powiat Włocławski
ADRES INWESTORA : ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Raczkowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2021

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
28.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przeście dla pieszych - Śmiałowice KM5+833			
1	KNNR 5	Szafka oświetleniowa SO	kpl.		1.000
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów -	szt.		2.000
d.1	0709-03	Słup oświetleniowy okrągły h=6m (wysokość mierzona do oprawy) - Stalowy ocynkowany bez szwu, grubość blachy 4mm, bez wysięgnika, podwójna wnęka słupowa dla celów oświetlenia i sygnalizacji świetlnej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Tablica słupowa przelotowa	szt.		2.000
d.1	1006-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-10	Montaż na słupie oprawy	szt.		2.000
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
5	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonne	m-1 przew		15.000
d.1	1004-01	15	m-1 przew	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		15.000
d.1	0303-02	HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
7	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur 160	m		8.000
d.1	0306-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		15.000
d.1	0702-0102	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		15.000
d.1	0705-0103	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
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		44.000
d.1	0114-02	39+5	m	44.000	
				RAZEM	44.000
11	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		30.000
d.1	0301-01	Krotność = 2	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
12	KNNR 5	Przewody izolowane LgYżo 1x16mm2	m		2.000
d.1	0201-05	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III	m		12.000
d.1	0614-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		40.000
d.1	0608-07	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów	m³		4.800
d.1	0236-02	15*0.8*0.4	m³	4.800	
				RAZEM	4.800
16		Dostarczenie kabla	m		39.000
d.1		Kabel YAKXS 4x25mm2, 0,6/1kV	m	39.000	
		39		RAZEM	39.000
17		Dostarczenie kabla	m		5.000
d.1		Kabel YKY 3x6mm2, 0,6/1kV			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej	odc.		10.000
d.1	1302-03	10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		4.000
d.1	1304-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20		Wytyczenie i inwentaryzacja	kpl		1.000
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	83.1128		
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	41.6000		41.6000							
2.	HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m	15.0000		15.0000							
3.	Piasek zwykły	m ³	2.4000		2.4000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	18.4800		18.4800							
5.	YDY 3x1,5mm2	m	15.0000		15.0000							
6.	pręty stalowe ocynkowane	m	12.4800		12.4800							
7.	opaski kablowe OKi	szt.	4.0000		4.0000							
8.	LgYŻo 1x16mm2	m	2.0800		2.0800							
9.	Tabliczki opisowe	szt.	4.0000		4.0000							
10.	Wytyczenie i inwentaryzacja	r-g	1.0000		1.0000							
11.	Fundament F100/30	szt.	2.0000		2.0000							
12.	HDPE 110/6,3	m	8.0000		8.0000							
13.	Kabel YKY 3x6mm2, 0,6/1kV	m	5.0000		5.0000							
14.	Kabel YAKXS 4x25mm2, 0,6/1kV	m	39.0000		39.0000							
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, bez wysięgnika, podwójna wnęka słupowa dla celów oświetlenia i sygnalizacji świetlnej	szt.	2.0000		2.0000							
19.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.3900		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0095		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.2321		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.4800		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.5148		
6.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1936		
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A"	m-g	4.0760		
8.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	0.8000		
9.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1936		
10.	młot udarowy elektryczny'	m-g	1.9080		
11.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.9630		
12.	Urządzenie przeciskowe/przewiertowe	m-g	8.0000		
				RAZEM	

Słownie: