

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych poprzez budowę
ADRES INWESTYCJI : Czersk ul. Ferensa
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
BRANŻA : drogowa i elektryczna - budowa oświetlenia drogowego

DATA OPRACOWANIA : 21.10.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przejście dla pieszych - oznakowanie	1.1.1	1.2.4
1.1	Przejście dla pieszych oznakowanie poziome	1.1.1	1.1.2
1.2	Przejście dla pieszych oznakowanie pionowe	1.2.1	1.2.4
2	System aktywnego przejścia	2.1	2.30
3	obsługa geodezyjna	3.1	3.1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przeście dla pieszych - oznakowanie					
Przeście dla pieszych oznakowanie poziome					
1.1.1	KNR 2-31 0706-06 analogia	Mechaniczne malowanie przejść dla pieszych masą chemoutwardzalną w kolorze czerwonym 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
1.1.2	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chłoro- rokauczkową 12+1,5+2,25	m ² m ²	 15.750	
				RAZEM	15.750
Przeście dla pieszych oznakowanie pionowe					
1.2.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych D6 z podświetloną tarczą LED 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.3	KNR 2-31 0703-02 + KNR 2-31 0818-08 + KNR 2-31 0702-02	Przestawienie znaku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż aktywnych punktów elementów odblaskowych (żółto- białe) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
System aktywnego przejścia					
2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 87,9 korekta obmiaru -0.9	m ² m ² m ²	 87.900 -0.900	
				RAZEM	87.000
2.2	KNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie 87,9 korekta obmiaru -0.9	m ² m ² m ²	 87.900 -0.900	
				RAZEM	87.000
2.3	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 144,5*0,4*0,8 korekta obmiaru -0.24	m ³ m ³ m ³	 46.240 -0.240	
				RAZEM	46.000
2.4	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 144,5 korekta obmiaru -0.5	m m m	 144.500 -0.500	
				RAZEM	144.000
2.5	KNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
2.6	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.7	KNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 106	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
2.8	KNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
2.9	KNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
2.11	KNCK-1 0108-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy 8 cm	m ²		
		87,9	m ²	87.900	
	korekta obmiera	-0.9	m ²	-0.900	
	ru			RAZEM	87.000
2.12	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m ²	m ²		
		87,9	m ²	87.900	
	korekta obmiera	-0.9	m ²	-0.900	
	ru			RAZEM	87.000
2.13	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe	kpl.		
	analogia		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2.14	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	analogia		szt.	38.000	
		38		RAZEM	38.000
2.15	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.16	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.18	KNR AL-01 0503-02	Montaż detektor ruchu na słupie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.19	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.20	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.21	KNR AT-04 0105-03	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno o gł. 5 cm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.22	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.23	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
2.24	kalk. własna	Montaż kablowych aktywnych punktowych elementów odblaskowych w nawierzchni	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
2.26	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.27	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m		
		2	m	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
2.28	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.29	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.30	KNR-W 4-03 1202-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar parametrów 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
obsługa geodezyjna					
3.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000