

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa bezpieczeństwa na przejściu dla pieszych poprzez budowę
ADRES INWESTYCJI : Czersk ul. Pomorska
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	2.28
3	obsługa geodezyjna	3.1	3.1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przejście dla pieszych - oznakowanie					
Przejście 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 chł- rokauczkową 12+1,5+2,25	m ² m ²	 15.750	
				RAZEM	15.750
Przejście 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 in- dywidualna	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 9,6 korekta obmia- ru -0.6	m ² m ² m ²	 9.600 -0.600	
				RAZEM	9.000
2.2	KNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie 9,6 korekta obmia- ru -0.6	m ² m ² m ²	 9.600 -0.600	
				RAZEM	9.000
2.3	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 18*0,4*0,8 korekta obmia- ru -0.76	m ³ m ³ m ³	 5.760 -0.760	
				RAZEM	5.000
2.4	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
2.5	KNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
2.6	KNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 17 32 korekta obmia- ru -32	m m m m	 17.000 32.000 -32.000	
				RAZEM	17.000
2.7	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
2.8	KNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 71	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
2.9	KNCK-1 0108-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy 8 cm 9,6	m ² m ²	 9.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta obmianu	-0.6	m ²	-0.600	
				RAZEM	9.000
2.10	NNRNKB 2310511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m ²	m ²		
	korekta obmianu	9,6	m ²	9.600	
		-0.6	m ²	-0.600	
				RAZEM	9.000
2.11	KNNR 50401-01	Złącza kablowe	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12	KNNR 50726-09	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	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
2.13	KNNR 51001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.14	KNNR 51002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.15	KNNR 51004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.16	KNR AL-010503-02	Montaż detektor ruchu na słupie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.17	KNNR 50721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.18	KNNR 50705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.19	KNR AT-040105-03	Naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane na zimno o gł. 5 cm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.20	KNNR 50707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.21	KNNR 50713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
2.22	kalk. własna	Montaż kablowych aktywnych punktowych elementów odbłaskowych w nawierzchni	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.23	KNNR 51302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
2.24	KNNR 50907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.25	KNR-W 5-080608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.26	KNNR 51304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.27	KNR-W 4-031205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.28	KNR-W 4-03 1202-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar parametrów 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
obsługa geodezyjna					
3.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000