

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogowego przy ulicy Asnyka w Chojnowie
ADRES INWESTYCJI: Droga gminna nr 104383D ul. Asnyka w Chojnowie
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Chojnów
ADRES INWESTORA: Pl. Zamkowy 1, 59-525 Chojnów

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Tadeusz Kłós

DATA OPRACOWANIA: 2020-07-20

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
KOSZTORYS:						
1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew			
		4	kpl.p rzew	4,000		
				RAZEM	4,000	
4	KNNR 5 1010-03	Montaż znaków drogowych podświetlanych na słupie oświetlenia ulicznego - znak D6 "kroczący ludzik" (z regulatorem i sterownikiem, montaż na wysięgniku, aktywowany poprzez dualny czujnik ruchu, wymiar 600x600, folia II lub III generacji)	kpl.			
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
5	KNNR 5 0304-03	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B4	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg licznik energii 1-fazowy modułowy	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
8	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3			
		30	m3	30,000		
				RAZEM	30,000	
9	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m			
		8	m	8,000		
				RAZEM	8,000	
10	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m			
		120	m	120,000		
				RAZEM	120,000	
11	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YKY 3x4	m			
		140	m	140,000		
				RAZEM	140,000	
12	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
KOSZTORYS:						
1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .			
		4	kpl.p rzew .	4,000		
				RAZEM	4,000	
4	KNNR 5 1010-03	Montaż znaków drogowych podświetlanych na słupie oświetlenia ulicznego - znak D6 "kroczący ludzik" (z regulatorem i sterownikiem, montaż na wysięgniku, aktywowany poprzez dualny czujnik ruchu, wymiar 600x600, folia II lub III generacji)	kpl.			
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
5	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B4	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg licznik energii 1-fazowy modułowy	szt.			
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
8	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3			
		30	m3	30,000		
				RAZEM	30,000	
9	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m			
		8	m	8,000		
				RAZEM	8,000	
10	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m			
		120	m	120,000		
				RAZEM	120,000	
11	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YKY 3x4	m			
		140	m	140,000		
				RAZEM	140,000	
12	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		12	m3	12,000		
				RAZEM	12,000	
13	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3			
		28	m3	28,000		
				RAZEM	28,000	
14	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			
		16	szt.	16,000		
				RAZEM	16,000	
15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar			
		3	pomi ar	3,000		
				RAZEM	3,000	
16	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			
		48	szt.ż ył	48,000		
				RAZEM	48,000	
17	KNR 2-31 0706-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę (P-7d i P-4)	m2			
		38	m2	38,000		
				RAZEM	38,000	
18	KNR 2-31 0706-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę (P-14 i P-10)	m2			
		14,25	m2	14,250		
				RAZEM	14,250	
19	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
20	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		12	m3	12,000		
				RAZEM	12,000	
13	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3			
		28	m3	28,000		
				RAZEM	28,000	
14	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.			
		16	szt.	16,000		
				RAZEM	16,000	
15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar			
		3	pomi ar	3,000		
				RAZEM	3,000	
16	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył			
		48	szt.ż ył	48,000		
				RAZEM	48,000	
17	KNR 2-31 0706-02 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę (P-7d i P-4)	m2			
		38	m2	38,000		
				RAZEM	38,000	
18	KNR 2-31 0706-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę (P-14 i P-10)	m2			
		14,25	m2	14,250		
				RAZEM	14,250	
19	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 26-75 pojazdów na godzinę	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
20	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 26-75 pojazdów na godzinę	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	

