

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi biegnącej na południe od ulicy Nowodworskiej po granicy Miasta Lubartów na odcinku do działki nr 23/5 obr. 9 Glinianki wraz z budową infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : droga gminna w Lubartowie
INWESTOR : Gmina Miasto Lubartów
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 12, 21-100 Lubartów
BRANŻA : Elektryczna - Oświetlenie uliczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Michalczuk
DATA OPRACOWANIA : X 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Budowa drogi biegnącej na południe od ulicy Nowodworskiej po granicy Miasta Lubartów na odcinku do działki nr 23/5 obr. 9 Glinianki wraz z budową infrastruktury technicznej Oświetlenie uliczne ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1			Linie kablowe oświetleniowe			
1.1.	KNNR 5 1 0701-02	ST-07.07. 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 56	m ³ m ³	 56,000	 RAZEM 56,000
1.1.	KNNR 5 2 0706-01	ST-07.07. 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 298	m m	 298,000	 RAZEM 298,000
1.1.	KNNR 5 3 0702-02	ST-07.07. 01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 41	m ³ m ³	 41,000	 RAZEM 41,000
1.1.	KNNR 5 4 0724-02	ST-07.07. 01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4	m ³ m ³	 4,000	 RAZEM 4,000
1.1.	KNNR 5 5 0723-03	ST-07.07. 01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przewiertu) 41	m m	 41,000	 RAZEM 41,000
1.1.	KNNR 5 6 0705-01	ST-07.07. 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 108	m m	 108,000	 RAZEM 108,000
1.1.	KNNR 5 7 0707-03	ST-07.07. 01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x35 41	m m	 41,000	 RAZEM 41,000
1.1.	KNNR 5 8 0713-03	ST-07.07. 01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35 w przepuście i słupie 178	m m	 178,000	 RAZEM 178,000
1.1.	KNNR 5 9 1001-02	ST-07.07. 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 8m z wysięgnikiem 1m 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
1.1.	KNNR 5 10 1001-02	ST-07.07. 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy przegubowy 8m bez wysięgnika 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
1.1.	KNNR 5 11 1006-01	ST-07.07. 01	Tablica bezpiecznikowa wnątkowa - montaż tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowej 1x16A 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
1.1.	KNNR 5 12 1003-03	ST-07.07. 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 8m z wysięgnikiem 1m 3	kpl. kpl.	 3,000	 RAZEM 3,000
1.1.	KNNR 5 13 1003-03	ST-07.07. 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 8m bez wysięgnika 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
1.1.	KNNR 5 14 1004-02	ST-07.07. 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ledowa typu LED, kl. II, 55W, 8366lm, 4000K 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
1.1.	KNNR 5 15 0606-05	ST-07.07. 01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.1.	KNNR 5 0907-06	ST-07.07. 01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			259	m	259,000	
					RAZEM	259,000
1.1.	KNNR 5 0726-10	ST-07.07. 01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKY 4x35	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.1.	KNNR 5 1302-03	ST-07.07. 01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			4	odc.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.1.	KNNR 5 1304-01	ST-07.07. 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.	KNNR 5 1304-02	ST-07.07. 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.	analiza in- dywidualna	ST-07.07. 01	Pomiary oświetleniowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.	KNNR 1 0205-01	ST-07.07. 01	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
			15	m ³	15,000	
					RAZEM	15,000
1.2			Roboty dodatkowe			
1.2.	KNNR 5 0719-07	ST-07.07. 01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (płyty chodnikowe, polbruk)	m ²		
			22	m ²	22,000	
					RAZEM	22,000
1.2.	KNNR 6 0502-03	ST-07.07. 01	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka polbrukowa z demontażu	m ²		
			22	m ²	22,000	
					RAZEM	22,000
1.2.	KNNR 1 0507-01	ST-07.07. 01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
			33	m ²	33,000	
					RAZEM	33,000

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Nazwa	Cena jedn.	Jm	Ilość
1 Budowa drogi biegnącej na południe od ulicy Nowodorskiej po granicy Miasta Lubartów na odcinku do działki nr 23/5 obr. 9 Glinianki wraz z budową infrastruktury technicznej			
Oświetlenie uliczne			
ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg			
CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1 Linie kablowe oświetleniowe			
Abizol		litr	4,0000
Bednarka ocynkowana Fe 25x4mm		m	269,3600
Folia kalandrowana z PCW uplast. gr.pow. 0.4-0.6 mm gat.I/II		m ²	17,2200
Fundament prefabrykowany przeznaczony do słupów stalowych 8m z wysięgnikiem pojedynczym dł. 1m (wg wytycznych zawartych w projekcie)		szt.	3,0000
Fundament prefabrykowany przeznaczony do słupów stalowych ocynkowanych przegubowych 8m bez wysięgnika (wg wytycznych zawartych w projekcie)		szt.	1,0000
Grot uziomu (fi 5/8")		szt.	6,0000
Kabel YAKY 4x35		m	227,7600
Końcówki kablowe 35mm ²		szt.	32,0000
Opaski kablowe		szt.	26,3400
Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła wykonanym w technologii LED kl. II, 76W, 10633 lm, 4000K (zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie)		kpl.	4,0000
Palczatka termokurczliwa do kabla YAKY 4x35		szt.	8,0000
Piasek		m ³	17,8800
Przewód YDY 2x2,5		m	39,0000
Rura osłonowa HDPE 110		m	112,3200
Rura osłonowa HDPE 110 (do przewiertu)		m	42,6400
Słup stalowy 8m z wysięgnikiem pojedynczym dł. 1m o kącie nachylenia 5st. (wg wytycznych zawartych w projekcie)		szt.	3,0000
Słup stalowy ocynkowany przegubowy 8 m bez wysięgnika (wg wytycznych zawartych w projekcie)		szt.	1,0000
Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A (wg. wymagań Miasta Lubartów)		szt.	4,0000
Uchwyt krzyżowy do połączenia uziomu (fi 5/8") z bednarką		szt.	6,0000
Uszczelniacz do przepustów (wg. wymagań Miasta Lubartów)		szt.	28,0000
Uziom stalowy pomiedziowany (fi 5/8" i dług. odcinka 1.5 m)		szt.	30,0000
Złączka uziomu (fi 5/8")		szt.	30,0000
Materiały pomocnicze		zł	
1.2 Roboty dodatkowe			
Nasiona traw		kg	0,3300
Ziemia urodzajna (humus)		m ³	1,6500
Materiały pomocnicze		zł	