
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w ramach przebudowy publicznych dróg powiatowych nr 2052D, 2054D i 2057D relacji Brzezinka Średzka - Prężyce - Lenartowice - Księgienice w gminie Miękinia.
ADRES INWESTYCJI : Gm. Miękinia; miejscowość Lenartowice; dz. nr 76/2 dr, obręb Lenartowice
INWESTOR : Powiat Średzki
ADRES INWESTORA : 55-330 Środa Śląska , ul. Wrocławska 2
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Krynicki
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
2	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.II 2000
6	WACETOB wyd.III 2003
7	Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.I 1997

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego w ramach przebudowy publicznych dróg powiatowych nr 2052D, 2054D i 2057D relacji Brzezinka Średzka - Prężyce - Lenartowice - Księgienice w gminie Miękinia.Gm.Miękinia; Miejscowość Lenartowice; dz. nr 76/2 dr, obręb Lenartowice					
1		Linia kablowa oświetlenia ulicznego.			
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.238	km km	 0.2380	
				RAZEM	0.2380
1.2	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) 1	dół. dół.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.3	KSNR 5 0101-03 analogia	Montaż złączy kablowych typu Z-21. Szafka oświetleniowa wg.schematu E2 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.4	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) 8	m m	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
1.5	KNNR 5 0723-06 z.sz.2.14. 9902-02	Przełoty mechaniczne dla rur o śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) 8	m m	 8.0000	
				RAZEM	8.0000
1.6	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 211+35-8-8	m m	 230.0000	
				RAZEM	230.0000
1.7	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVR 75/50 Osłona rurowa do kabli,karbowana, niebieska, dwuścienna 3042597 AROT 211	m m	 211.0000	
				RAZEM	211.0000
1.8	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie RURA RHDPEm 110/6,3 35-16	m m	 19.0000	
				RAZEM	19.0000
1.9	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych KABEL ENERGETYCZNY YAKXS 4x35 żo 0,6/1kV /bębnowy/ KABEL ENERGETYCZNY YAKXS 4x70 żo 0,6/1kV /bębnowy/ 246+6	m m	 252.0000	
				RAZEM	252.0000
1.10	KNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 225	m m	 225.0000	
				RAZEM	225.0000
1.11	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 230	m m	 230.0000	
				RAZEM	230.0000
1.12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 7	szt. szt.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
1.13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 7	szt. szt.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
1.14	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 7	szt. szt.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
1.15	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 7	kpl. kpl.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
1.16	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż palczatek termokurczliwych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
1.17	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
1.18	KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złączy bezpiecznikowych IZK-25	szt.		
		Złącza bezpiecznikowe IZK-25	szt.	7.0000	
		7			
				RAZEM	7.0000
1.19	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
		7	znak.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
2		Pomiary			
2.1	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.0000	
				RAZEM	6.0000
2.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		7	pomiar	7.0000	
				RAZEM	7.0000
2.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
3		Inne koszty konieczne do poniesienia przy realizacji inwestycji			
3.1		Opracowanie projekty czasowej organizacji ruchu i jego wyniesienie	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3.2		Pomiary zagęszczenia gruntu	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				RAZEM	4.0000