
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Wialnowskiej od ulicy Uroczej do ulicy Działkowej
ADRES INWESTYCJI : Józefosław, Gmina Piaseczno
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 5
05-500 Piaseczno
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - oświetlenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Paczuski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - Roboty budowlane w zakresie kablowej linii nN oświetlenia ulicznego				
1.1	KNNR 5 1005-0300	Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 30 kg. SOK 3f	szt.	1		
1.2	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV	m ³	914*0.8*0.4 = 292.480		
1.3	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	914		
1.4	KNNR 5 0724-0400	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nawodniony (mokry), kategorii III-IV	m ³	4		
1.5	KNNR 5 0723-0300	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm. SRS 75	m	10		
1.6	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 75	m	44.5		
1.7	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. SRS 75	m	156		
1.8	KNNR 5 0411-0600	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,40 m3 pod rozdzielnicę w gruncie kategorii III - analogia - montaż fundamentów pod słupy oświetleniowe	szt.	26		
1.9	KNNR 5 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg. Słup aluminiowy h = 9m	szt.	26		
1.1	KSNR 5 0 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach. Oprawa LED 75W	szt.	22		
1.1	KSNR 5 1 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach. Oprawa LED 110W	szt.	2		
1.1	KSNR 5 2 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach. Oprawa LED 140W	szt.	2		
1.1	KNNR 5 3 1003-0300	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl	26		
1.1	KNNR 5 4 0717-0401	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek. YAKXS 4x35	m	8		
1.1	KNNR 5 5 0717-0801	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek. YAKXS 4x35	m	3		
1.1	KNNR 5 6 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm YAKXS 4x35	m	836		
1.1	KNNR 5 7 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x35	m	44.5+156+ 10 = 210.500		
1.1	KNNR 5 8 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m	940		
1.1	KNNR 5 9 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² Krotność = 0.8	szt.	52		
1.2	KNNR 5 0 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar	26		
1.2	KNNR 5 1 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	26		
1.2	KNNR 5 2 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt.	26		
1.2	KNNR 5 3 0702-0500	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV	m ³	914*0.6*0.4 = 219.360		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - Roboty budowlane w zakresie kablowej linii oświetlenia ulicznego			
1.1	KNNR 5 1005-0300	Montaż skrzynek rozdzielczych o ciężarze do 30 kg. SOK 3f	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m ³ . Grunt kategorii III-IV 914*0.8*0.4	m ³		
			m ³	292.480	
				RAZEM	292.480
1.3	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 914	m		
			m	914.000	
				RAZEM	914.000
1.4	KNNR 5 0724-0400	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nawodniony (mokry), kategorii III-IV 4	m ³		
			m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	KNNR 5 0723-0300	Przevierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150 mm. SRS 75 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.6	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 75 44.5	m		
			m	44.500	
				RAZEM	44.500
1.7	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. SRS 75 156	m		
			m	156.000	
				RAZEM	156.000
1.8	KNNR 5 0411-0600	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,40 m ³ pod rozdzielnicę w gruncie kategorii III - analogia - montaż fundamentów pod słupy oświetleniowe 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
1.9	KNNR 5 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg. Słup aluminiowy h = 9m 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
1.10	KSNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach. Oprawa LED 75W 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.11	KSNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach. Oprawa LED 110W 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.12	KSNR 5 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach. Oprawa LED 140W 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.13	KNNR 5 1003-0300	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m 26	kpl		
			kpl	26.000	
				RAZEM	26.000
1.14	KNNR 5 0717-0401	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek. YAKXS 4x35 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.15	KNNR 5 0717-0801	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek. YAKXS 4x35 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.16	KNNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm YAKXS 4x35 836	m		
			m	836.000	
				RAZEM	836.000
1.17	KNNR 5 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKXS 4x35 44.5+156+10	m		
			m	210.500	
				RAZEM	210.500
1.18	KNNR 5 0907-0200	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III 940	m		
			m	940.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	940.000
1.19	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² Krotność = 0.8 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
1.20	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 26	pomiar pomiar	 26.000	
				RAZEM	26.000
1.21	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
1.22	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
1.23	KNNR 5 0702-0500	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV 914*0.6*0.4	m ³ m ³	 219.360	
				RAZEM	219.360