

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa ul. W. Sikorskiego na odcinku od ronda na ul. Sudeckiej do ul. Koskowskiej"
ADRES INWESTYCJI : woj. dolnośląskie, Legnica
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica; ul. Wojska Polskiego 10
WYKONAWCA ROBÓT : Gmina Legnica
ADRES WYKONAWCY : 59-220 Legnica; Pl. Słowiański 8
BRANŻA : Telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Renata Skrzypczak
DATA OPRACOWANIA : Październik 2018r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 18

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2018r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	Budowa oświetlenia ulicznego - SO-4	1.1.1 - 1.3.4
1.1	Roboty kablowe	1.1.1 - 1.1.13
1.2	Montaż słupów, opraw oświetlenia ulicznego	1.2.1 - 1.2.13
1.3	Badania i pomiary elektryczne	1.3.1 - 1.3.4
2	Prace dodatkowe	2.1 - 2.2
	RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego						
1			Budowa oświetlenia ulicznego - SO-4			
1.1			Roboty kablowe			
1.1.1	D.07.01	KNR 2-01 0310-03	Przekopy kontrolne o głębokości do 1,2m, długość do 2mb, szerokość 0,4m	m ³		
			12*2*1.2*0.4	m ³	11.520	
					RAZEM	11.520
1.1.1	D.07.02	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m - zasypywanie przekopów kontrolnych poz.1.1.1	m ³		
				m ³	11.520	
					RAZEM	11.520
1.1.1	D.07.03	KNR 2-01 0701-0303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			527	m	527.000	
					RAZEM	527.000
1.1.1	D.07.04	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	527.000	
			527			
					RAZEM	527.000
1.1.1	D.07.05	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów taśmowych FeZn 25x4 mm	m		
			569	m	569.000	
					RAZEM	569.000
1.1.1	D.07.06	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110/7,5	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
1.1.1	D.01.07	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp. 2x110 mm	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość przepustów	prze-pust.		4.000
			4			
			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
1.1.1	D.07.08	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35 mm2	m		
			761-24-42-3*21	m	632.000	
					RAZEM	632.000
1.1.1	D.07.09	KNR 2-25 0613-03	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35 mm2	m		
			24+42	m	66.000	
					RAZEM	66.000
1.1.1	D.07.10	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabli w słupy latarni - kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35 mm2	m		
			3*21	m	63.000	
					RAZEM	63.000
1.1.1	D.07.11	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			527	m	527.000	
					RAZEM	527.000
1.1.1	D.07.12	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km grunt kat. IV	m ³		
			527*0.4*0.2	m ³	42.160	
					RAZEM	42.160
1.1.1	D.07.13	kalk. własna	Oплата za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	m ³		
			poz.1.1.12	m ³	42.160	
					RAZEM	42.160
1.2			Montaż słupów, opraw oświetlenia ulicznego			
1.2.1	D.07.01	KNNR 5 1001-02	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem i zasypianiem wykopu - słup aluminiowy okrągły o wys. 9m, montowany na fundamencie prefabrykowanym,	kpl		
			4	kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
1.2.2	D.07.02	KNNR 5 1001-02	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem i zasypianiem wykopu - słup aluminiowy okrągły o wys. 8m, montowany na fundamencie prefabrykowanym,	kpl		
			9	kpl	9.000	
					RAZEM	9.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3	D.07.0 7.01	KNNR 5 1001-02	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem i zasypianiem wykopu - słup aluminiowy okrągły przegubowy o wys. 8m, montowany na fundamencie prefabrykowanym, 2	kpl		
				kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.4	D.07.0 7.01	KNNR 5 1001-02	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem i zasypianiem wykopu - słup aluminiowy okrągły o wys. 6m, montowany na fundamencie prefabrykowanym, 6	kpl		
				kpl	6.000	
					RAZEM	6.000
1.2.5	D.07.0 7.01	KNNR 5 1002-01	Dostawa i montaż wysięgników rurowych na słupie - wysięgnik pojedynczy 1m/15 stopni 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.2.6	D.07.0 7.01	KNNR 5 1002-02	Dostawa i montaż wysięgników rurowych na słupie - wysięgnik podwójny 1m/15 stopni 9	szt.		
				szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
1.2.7	D.07.0 7.01	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż izolacyjnych złącz słupowych 30	szt.		
				szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
1.2.8	D.07.0 7.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa LED o mocy 36W 9	szt.		
				szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
1.2.9	D.07.0 7.01	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa LED o mocy 75W 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.2.10	D.07.0 7.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa LED o mocy 107W 15	szt.		
				szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
1.2.11	D.07.0 7.01	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód typu YKYżo 3x2,5 mm ² =194m 21	kpl.prz ew.		
				kpl.prz ew.	21.000	
					RAZEM	21.000
1.2.12	D.07.0 7.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1kV o i izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 21*2	szt		
				szt	42.000	
					RAZEM	42.000
1.2.13	D.07.0 7.01	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom szpilkowy typu Galmar 17,2/6m kuty z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
1.3			Badania i pomiary elektryczne			
1.3.1	D.07.0 7.01	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
				pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3.2	D.07.0 7.01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 21	odc.		
				odc.	21.000	
					RAZEM	21.000
1.3.3	D.07.0 7.01	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3.4	D.07.0 7.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
2			Prace dodatkowe			
2.1	D.07.0 7.01	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącej sieci na czas prowadzenia robót, zgodnie z wymaganiami przyjętej technologii wykonania robót ziemnych (roboty drogowe, konstrukcyjne, sieciowe) 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	D.07.0 7.01	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000