

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa al. Orła Białego w Legnicy w zakresie nawierzchni ciągów pieszo-jezdnych, oświetlenia i kanalizacji deszczowej wraz z budową kanalizacji technicznej IEGMAN oraz budową przyłącza wody wraz z montażem źródeł ulicznych
ADRES INWESTYCJI : Legnica dz. nr 740/6, 189, 735, 190/2, 325/2, 323/7, 696 obręb Stare Miasto, Ochota
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : pl. Słowiański 8 , 59-220 Legnica
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogumił Wegner
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Marcin Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 09.12.2013

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oszacowanie kosztów robót branży elektrycznej, niezbędnych dla realizacji budowy kanalizacji teletechnicznej LEGMAN przy przebudowie aleji Orła Białego na terenie Parku Miejskiego w Legnicy.

2. DANE OGÓLNE

Zakres prac obejmuje:

- roboty rozbiórkowe i ziemne,
 - budowę studni telekomunikacyjnych SKO-2g - 14 szt.,
 - układanie przepustów dla sieci teleinformatycznej LEGMAN z rur HDPE 4xfi40mm - 932 mb oraz 2xfi40 mm - 72 mb,
 - układanie przepustów dla monitoringu z rur 1xDVK 110 mm - 982 mb,
 - odtworzenie nawierzchni na bocznych alejkach.
- zgodnie z opracowanym przez Biuro Projektowe BIPROMAR Lubin, projektem budowlano-wykonawczym przebudowy al. Orła Białego w Parku Miejskim w Legnicy.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa al. Orła Białego w zakresie budowy kanalizacji teletechnicznej LEGMAN				
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	7
2	45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych	8	15
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	16	17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa al. Orła Białego w zakresie budowy kanalizacji teletechnicznej LEGMAN					
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	2*(20+15+62)	m	194.000	
				RAZEM	194.000
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-02	0.8*(20+15+62)	m ²	77.600	
				RAZEM	77.600
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4	m ³	5.432	
		77.6*0.07		RAZEM	5.432
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	77.6	m ²	77.600	
				RAZEM	77.600
5	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0201	114+114+73+45+40+86+86+77+77+74+74	m	860.000	
				RAZEM	860.000
6	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0203	7+7+2+25+25+50+3+3+72	m	194.000	
				RAZEM	194.000
7	KNR 2-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycz. - wykopy pod studnie SKO-2g	m ³		
d.1	0708-06 analogia	12*0.8*1.7*1.2+2*1.2*1.7*1.2	m ³	24.480	
				RAZEM	24.480
2	45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych			
8	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	194+860	m	1054.000	
				RAZEM	1054.000
9	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury DVK 110 mm	m		
d.2	0303-03	860+50+72	m	982.000	
				RAZEM	982.000
10	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rury grubościennne HDPE fi40	m		
d.2	0303-01	932*4+72*2	m	3872.000	
				RAZEM	3872.000
11	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - ułożenie w rowach kablowych taśmy ostrzegawczej z wkładką metalową	m		
d.2	0608-07 analogia	1054	m	1054.000	
				RAZEM	1054.000
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-0202	860	m	860.000	
				RAZEM	860.000
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-0204	194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
14	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
d.2	0401-02 analogia	14	stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	d.2 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja	ryczałt		
		1	ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.3	0113-06 z.o.2.6. 9901-02	77.6	m ²	77.600	
				RAZEM	77.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.3	0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 0311-06	77.6	m ²	77.600	
				RAZEM	77.600