
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja zdegradowanych obszarów Zakaczawia w Legnicy – zagospodarowanie przestrzeni przy Szkole Podstawowej Nr 1 na cele rekreacyjno-edukacyjne.
ADRES INWESTYCJI : Legnica, ul. Kamienna 20A dz. nr 779, obręb Kartuzy
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica, pl. Słowiański 8.
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Bednarz
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Data opracowania
29.09.2016

Data zatwierdzenia

OPIS DO PRZEDMIARU

1. Przedmiar sporządzono na podstawie projektu Rewitalizacja zdegradowanych obszarów Zakaczawia w Legnicy – zagospodarowanie przestrzeni przy Szkole Podstawowej Nr 1 na cele rekreacyjno-edukacyjne. Przebudowa oświetlenia zewnętrznego.
 - Specyfikacji technicznej nr ST. 01.09/16/E wykonania i odbioru robót budowlanych branży elektrycznej - przebudowy oświetlenia zewnętrznego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Legnicy przy ul. Kamiennej 20A.
2. Przedmiar wykonano w oparciu o katalogi: KNNR 5; KNNR 1; KNR 4-01; KNR 4-03; KNR 5-10.
3. Zestawienie materiałów wykonano w oparciu o katalogi j.w.
4. W przedmiarze nie wyceniano odbudowy nawierzchni, która będzie ujęta w branży ogólnobudowlanej.
5. Przedmiar zawiera:
 - opis do przedmiaru
 - przedmiar
 - zestawienie robocizny
 - zestawienie materiałów szczegółowych
 - zestawienie sprzętu

Opracował:

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar przebudowy oświetlenia zewnętrznego terenu przy SP nr 1 w Legnicy.						
1			Przebudowa oświetlenia zewnętrznego terenu przy SP nr 1 w Legnicy.; CPV 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne; CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego; CPV 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych; CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni.			
1	KNNR 9 d.1 0803-07	ST. 01.09/16/E	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż istn. kabli oświetleniowych ze słupów przeznaczonych do demontażu.	m		
			32	m	32.000	
					RAZEM	32.000
2	KNNR 9 d.1 1001-09	ST. 01.09/16/E	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
3	KNNR 9 d.1 0801-08	ST. 01.09/16/E	Demontaż istn. kabli oświetleniowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			197	m	197.000	
					RAZEM	197.000
4	KNNR 9 d.1 1005-03	ST. 01.09/16/E	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
			10	kpl	10.000	
					RAZEM	10.000
5	KNNR 9 d.1 1006-06	ST. 01.09/16/E	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 1001-02	ST. 01.09/16/E	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4,0 m stalowe ocynkowane wielokątne o grub. 4 mm z ustawieniem fundamentu	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
7	KNNR 5 d.1 1004-02	ST. 01.09/16/E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego opraw oświetlenia zewnętrznego typu Parkowego np. OCP-70.K-PC/II z kloszem opal, ze źródłem światła 70W (sodowe).	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
8	KNNR 5 d.1 0701-02	ST. 01.09/16/E	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			61.8	m ³	61.800	
					RAZEM	61.800
9	KNNR 5 d.1 0705-01	ST. 01.09/16/E	Ułożenie rur osłonowych DVK 75.	m		
			193	m	193.000	
					RAZEM	193.000
10	KNNR 5 d.1 0713-02	ST. 01.09/16/E	Układanie kabli YKY 5x10 mm ² w rurach, słupach latarni	m		
			225	m	225.000	
					RAZEM	225.000
11	KNNR 5 d.1 0713-02	ST. 01.09/16/E	Układanie kabli istn. wcześniej zdemontowanych ze słupów w nowych słupach latarni (LO1, LO3 i LO7).	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
12	KNNR 5-08 d.1 0608-07	ST. 01.09/16/E	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4mm.	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
13	KNNR 5-08 d.1 0608-01 analogia	ST. 01.09/16/E	Układanie bednarki w słupach latarni luzem - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1 0702-02	ST. 01.09/16/E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			60	m ³	60.000	
					RAZEM	60.000
15	KNR 5-10 d.1 0604-06 analogia	ST. 01.09/16/E	Montaż głowiczki termokurczliwej - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
16	KNNR 5 d.1 1003-01	ST. 01.09/16/E	Montaż przewodów YDY 3x2,5 mm ² do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
			9	kpl.prz ew.	9.000	
					RAZEM	9.000
17	KNNR 5 d.1 0719-03 z.sz.2.14. 9902-02	ST. 01.09/16/E	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ²		
			6	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
18	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	ST. 01.09/16/E	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
			5	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
19	KNR 4-01 d.1 0108 - 06	ST. 01.09/16/E	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			4.5	m ³	4.50	
					RAZEM	4.50
20	KNR 4-01 d.1 0108 - 08	ST. 01.09/16/E	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
			4,5*5	m ³	22.50	
					RAZEM	22.50
21	KNNR 5 d.1 1302-03	ST. 01.09/16/E	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			8	odc.	8.000	
					RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	ST. 01.09/16/E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-02	ST. 01.09/16/E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-05	ST. 01.09/16/E	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-06	ST. 01.09/16/E	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
26	KNR 13-21 d.1 0301-03 analogia	ST. 01.09/16/E	Pomiary natężenia oświetlenia terenu	kpl.po m.		
			9	kpl.po m.	9.000	
					RAZEM	9.000
27	d.1 kalk. własna	ST. 01.09/16/E	Obsługa geodezyjna	kpl.		

Lp.	Podst	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1	KNP 18 D13 1355-04	ST. 01.09/16/E	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	726.8862	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2 pozycja kosztorysu 16	m	9.000 kpl.przew.	4.16 m/ kpl.przew.	37.4400	0.00	
2.	Przewód LY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 16	m	9.000 kpl.przew.	1.04 m/ kpl.przew.	9.3600	0.00	
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 Razem:	kg kg kg	8.000 m 5.000 m	1.248 kg/m 1.248 kg/m	9.9840 6.2400 16.2240	0.00	
4.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp. pozycja kosztorysu 6	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000	0.00	
5.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 6	t	9.000 szt.	0.036 t/szt.	0.3240	0.00	
6.	Żwir do betonów pozycja kosztorysu 6	m³	9.000 szt.	0.088 m³/szt.	0.7920	0.00	
7.	Piasek do betonów pozycja kosztorysu 6	m³	9.000 szt.	0.044 m³/szt.	0.3960	0.00	
8.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 15 Razem:	kg kg kg	225.000 m 19.000 szt.	0.04 kg/m 0.2 kg/szt.	9.0000 3.8000 12.8000	0.00	
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 15 Razem:	szt szt szt	225.000 m 19.000 szt.	0.08 szt/m 1 szt/szt.	18.0000 19.0000 37.0000	0.00	
10.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2 pozycja kosztorysu 10	m	225.000 m	1.04 m/m	234.0000	0.00	
11.	Końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych pozycja kosztorysu 15	szt.	19.000 szt.	5 szt./szt.	95.0000	0.00	
12.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU pozycja kosztorysu 15	szt.	19.000 szt.	1 szt./szt.	19.0000	0.00	
13.	Przewód miedziany wielodrutowy L-16mm2 pozycja kosztorysu 15	m	19.000 szt.	0.4 m/szt.	7.6000	0.00	
14.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40 pozycja kosztorysu 15	kg	19.000 szt.	0.05 kg/szt.	0.9500	0.00	
15.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach pozycja kosztorysu 15	dm³	19.000 szt.	0.3 dm³/szt.	5.7000	0.00	
16.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 10mm2 pozycja kosztorysu 15	szt	19.000 szt.	0.5 szt/szt.	9.5000	0.00	
17.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1' pozycja kosztorysu 15	kg	19.000 szt.	0.02 kg/szt.	0.3800	0.00	
18.	Słup stal.ocynk.park.S-40, sześciokątny pozycja kosztorysu 6	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000	0.00	
19.	fundament prefabrykowany dla słupa np. S-40 pozycja kosztorysu 6	szt	9.000 szt.	1 szt/szt.	9.0000	0.00	
20.	oprawa oświetlenia zewnętrznego np. typu OCP-70.K-PC/II z kloszem opal, wandaloodpornym, ze źródłem światła 70W (sodowe). pozycja kosztorysu 7	kpl	9.000 szt.	1 kpl/szt.	9.0000	0.00	
21.	rury DVK 75 pozycja kosztorysu 9	m	193.000 m	1.04 m/m	200.7200	0.00	
22.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 16 Razem:	zł zł zł zł zł zł zł zł zł			0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4.5225	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.2420	0.00	0.00
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	3.6900	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	14.0072	0.00	0.00
5.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	25.6386	0.00	0.00
6.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0.8341	0.00	0.00
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	5.9976	0.00	0.00
8.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.9976	0.00	0.00
9.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.7200	0.00	0.00
10.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	3.6000	0.00	0.00
11.	koparka	m-g	0.6000	0.00	0.00
12.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	5.1000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł