

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICY STOLARSKIEJ W KĘDZIERZYNIE - KOŹLU
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn - Koźle dz. nr: 1376/1, 1494/13, 1485/12 ; obręb Koźle jednostka ewidencyjna Kędzierzyn - Koźle
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn - Koźle
ADRES INWESTORA : 47-200 Kędzierzyn - Koźle ul. Piramowicza 32
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2017

Poziom cen : II kw 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2017

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej Klimowicz

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: OPL/0700/PWOWE/11
(2)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest projekt rozbudowy sieci oświetlenia ul. Stolarskiej w Kędzierzynie - Koźlu.
Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na dz. Nr 1376/1, 1494/13, 1485/12; obręb Koźle; jednostka ewidencyjna Kędzierzyn - Koźle.

Zakres robót elektrycznych obejmuje:

- ułożenie linii kablowej oświetlenia ulicznego typu YAKY 4x35 mm²
- montaż fundamentów, słupów oraz opraw oświetleniowych
- wykonanie pomiarów powykonawczych instalacji elektrycznej

Przedmiar robót został sporządzony na podstawie projektu wykonawczego, w przedmiarze podano oznaczenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, z której korzystano przy opracowaniu obmiaru robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYDZIELONA SIEĆ OŚWIETLENIA			
1.1		MONTAŻ URZĄDZEŃ			
1	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
d.1.	0719-02				
1		0.6*165	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
2	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0720-07				
1		99	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0701-03				
1		165*0.4*0.8	m ³	52.800	
				RAZEM	52.800
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
1		165*2	m	330.000	
				RAZEM	330.000
5	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1.	0724-02				
1		(1*1*2)*2*2	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1.	0723-01				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
1		52.8	m ³	52.800	
				RAZEM	52.800
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 75	m		
d.1.	0705-01				
1		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm - DŁAWICE EK 186/75	szt.		
d.1.	0114-08				
1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35	m		
d.1.	0707-02				
1		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35	m		
d.1.	0713-02				
1		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-10				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SAL-80/e	szt.		
d.1.	1001-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - jednoramienny WR-4/1/0,5/5	szt.		
d.1.	1002-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1. 1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - OPRAWA LED Digi Street	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1. 1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - TB11	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1. 1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
19 d.1. 1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Wykonanie opisów na słupach oświetlenia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		BADANIA I POMIARY			
20 d.1. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.1. 2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		6	punkt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		DEMONTAŻ INSTALACJI			
27 d.1. 3	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1. 3	KNNR-W 4- 03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych	słup		
		4	słup	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 3	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	km		
		100	km	100.000	
				RAZEM	100.000
31 d.1. 3	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - na kabel oświetlenia YAKY 4x35	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		PRACE TOWARZYSZĄCE I ROBOTY TYMCZASOWE			
32 d.1. 4	KALKULA- CJA WLAS- NA	Obsługa geodezyjna	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000