

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie terenu
ADRES INWESTYCJI : Płock, os. Podolszyce Północ
INWESTOR : Gmina - Miasto Płock
ADRES INWESTORA : Płock, pl. St. Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT : Inwestprojekt Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : Warszawa, ul. Marszałkowska 111
BRANŻA : Część instalacyjna elektryczna

DATA OPRACOWANIA : maj 2018 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
maj 2018 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Oświetlenie terenu
Płock, os. Podolszyce Północ
Gmina - Miasto Płock

Założenia i warunki realizacji robót

1. Przedmiar opracowano przy następujących założeniach:

1.1. Przy opracowaniu oferty oferent powinien uwzględnić wszystkie czynności, materiały i sprzęt dodatkowe niezbędne do wykonania danego elementu, niezależnie czy występują one w danej pozycji kosztorysowej KNR

1.2. Wykonawca opracuje projekt organizacji budowy i skalkuluje we własnym zakresie koszty z tym związane, w tym:

- ogrodzenie i oznakowanie placu budowy i placów składowych,
- oznakowanie wynikające z organizacji ruchu na czas budowy,
- wykonanie niezbędnych tymczasowych przyłączy,
- wyposażenie w sprzęt ochrony p-poż,
- pomieszczenia zaplecza, itp.

1.3. Wykonawca skalkuluje w oparciu o przyjętą technologię montażu uzupełniający sprzęt, w tym rusztowania itp. niezbędne do wykonania robót.

1.4. Wykonawca skalkuluje w kosztach robót:

- daszki, kładki zabezpieczające, balustrady itp,
- rozwiązanie ewentualnych kolizji z elementami stwierdzonymi w podłożu w trakcie prac,
- opracowanie dokumentacji uzupełniającej (warsztatowej, planu BIOZ itp.),
- elementy wyposażenia niezbędne do oddania obiektu do użytkowania, takie jak: oznakowanie ewakuacyjne, wyposażenie w sprzęt gaśniczy, oznakowanie ostrzegawcze, oznakowanie rurociągów itp.
- koszty utylizacji materiałów z rozbiórki

1.5. Elementy do rozbiórki skalkulowano bez dokumentacji pierwotnej i mogą wystąpić różnice między przyjętymi założeniami a stanem faktycznym.

1.6. W tabelach przedmiaru robót nie uwzględnia się robót tymczasowych - robót, które są projektowane i wykonywane jako potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych.

2. Podstawowe warunki realizacji

2.1. Prace prowadzone będą na terenie czynnego obiektu, gdzie występuje ruch pojazdów transportowych i pieszych

2.2. Poziom wody gruntowej w podłożu może ulegać okresowym wahaniom.

2.3. Dostawy urządzeń, elementów wyposażenia i podstawowych materiałów podlegają akceptacji inwestora. Nie dopuszcza się stosowania urządzeń o niskim standardzie, miernej jakości wykonania i estetyce wykończenia.

2.4. Należy stosować urządzenia trwałe, o udokumentowanej jakości i niezawodności, uznanych marek producentów.

3. Podane podstawy wyceny nie są obligatoryjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	Ziemne roboty kablowe				
1 d.1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok. do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 19,52+25,51+19,50+19,50+18,44+18,44+22,87 17,33+19,99+21,77+18,05 3,73+15,47+29,08+5,89+23,10+17,95	m m m m	 143,78 77,14 95,22	
				RAZEM	316,14
2 d.1	KNR 2-01 0708-03	Wykopy mech. z ręcznym zasyp. o głębok. do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycznych 0,30*0,30*1,50*14	m³ m³	 1,89	
				RAZEM	1,89
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0,4 m 19,52+25,51+19,50+19,50+18,44+18,44+22,87 17,33+19,99+21,77+18,05 3,73+15,47+29,08+5,89+23,10+17,95	m m m m	 143,78 77,14 95,22	
				RAZEM	316,14
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie. Rura SRS śr. 50 mm 35,0	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
5 d.1	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok. do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV poz.3	m m	 316,14	
				RAZEM	316,14
2	Układanie kabli				
6 d.2	KNR-W 5- 10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na nap. znam. poniżej 110 kV w rowach kablowych. YKYżo 5x16 mm2 poz.1+39,86	m m	 356,00	
				RAZEM	356,00
7 d.2	KNR-W 5- 10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na nap. znam. poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub poniżej zamk. Kabel YKYżo 5x16 mm2 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
8 d.2	KNR 4-03 0901-11	Podłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby. Podłączenie do istniejącej instalacji oświetlenia Flow Parku 5	pod- łącz. pod- łącz.	 5,00	
				RAZEM	5,00
9 d.2	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla AL 4-żyłowego o przekr. do 50 mm2 na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 28	szt. szt.	 28,00	
				RAZEM	28,00
3	Montaż słupów oświetleniowych z oprawami				
10 d.3	KNR 5-09 0101-08	Ręczne wykonanie wykopów jamistych dla słupów trakcyjnych. Kat. gr. III. Słupy stalowe o masie do 0,3 t. 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
11 d.3	KNR 5-15 0901-05	Fundamenty prefabrykowane pod konstrukcje wysokie w gruncie suchym. poz.10	kpl. kpl.	 14,00	
				RAZEM	14,00
12 d.3	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych. Oprawa P=28 W, LED 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
13 d.3	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie poz.10	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
14 d.3	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg poz.10	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
15 d.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
16 d.3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
4	Pomiary elektryczne				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy.	odc.		
		6	odc.	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.4	E - 0510 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.4	E - 0510 4600-02	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla - każde następne 100 m	odc.		
		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00