
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45232121-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów nawadniających
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni śródmieścia wraz z oświetleniem, odwodnieniem oraz elementami małej architektury dla zapewnienia zrównoważonej mobilności miejskiej w rejonie Rynku w ramach rewitalizacji m.Oławy
ADRES INWESTYCJI : Oława; dz.nr 67 Obręb Oława
INWESTOR : Gmina Oława
ADRES INWESTORA : pl.Piłsudskiego 28, 55-200 Oława
BRANŻA : Instalacja nawadniająca

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Cichocki
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2018

Poziom cen : IV KW 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania: Przebudowa nawierzchni śródmieścia wraz z oświetleniem, odwodnieniem oraz elementami małej architektury dla zapewnienia

zrównoważonej mobilności miejskiej w rejonie Rynku w ramach rewitalizacji miasta Oławy

Projekt obejmuje roboty drogowe wraz z robotami porządkowymi.

Uwaga! Wszystkie materiały objęte kosztorysem muszą być zastosowane takie jak przewidział projektant w projekcie technicznym.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod

i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym".

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa.

Dla celów kosztorysu inwestorskiego przyjęto:

- wykonanie robót ziemnych sposobem mieszanym - mechanicznym 80% i ręcznym 20%.

- kat.gruntu III i IV

- odległość wywozu gruzu i urobku na składowisko - 2 km

Podstawa do ustalenia cen jednostkowych: dane rynkowe, dostępne na rynku katalogi oraz wyceny indywidualne.

Wskaźniki do kalkulacji szczegółowych

- stawka roboczogodziny - 11,00 zł/r-g

- narzut kosztów pośrednich - 60,00 % od R i S

- narzut zysku - 10,00 % od R, S i KP

- ceny materiałów - ceny producentów oraz średnie ceny wg Sekocenbud II kw.2016 wraz z kosztami zakupu

- ceny sprzętów - średnie rynkowe ceny pracy wg Sekocenbud II kw.2016 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA NAWADNIAJĄCA			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie instalacji nawadniającej	km		
d.1.	0119-03				
1	analogia				
		0.7	km	0.70	
				RAZEM	0.70
2	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1.	0701-02				
1		(350)*60%<udział prac ręcznych>	m	210.00	
				RAZEM	210.00
3	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.25 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0703-02				
1		(350)*40%<udział prac zmechanizowanych>	m	140.00	
				RAZEM	140.00
4	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1.	0704-01				
1		(poz.2+poz.3)*20%<udział prac ręcznych>	m	70.00	
				RAZEM	70.00
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0705-02				
1		(poz.2+poz.3)*80%<udział prac zmechanizowanych>	m	280.00	
				RAZEM	280.00
1.2		System nawadniający - roboty montażowe			
6	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
d.1.	0109-01				
2		Podłączenie	m	41.00	
		41			
		Sekcje nawadniające	m	2.00	
		2			
		A (suma częściowa)	m	43.00	
				RAZEM	43.00
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm	m		
d.1.	0109-01				
2		Sekcje nawadniające	m	378.00	
		378			
		A (suma częściowa)	m	378.00	
				RAZEM	378.00
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 20 mm	m		
d.1.	0109-01				
2		Sekcje nawadniające	m	116.00	
		116			
		A (suma częściowa)	m	116.00	
				RAZEM	116.00
9	Kalk ind.	Sieci wodociągowe - połączenia złączkami skręcanymi rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25mm	szt		
d.1.					
2		trójkąt do rur PE fi.25/20/25(szt)		28.00	
		28			
		Korek do rur PE fi.25 (szt)		3.00	
		3			
		A (obliczenia pomocnicze)		31.00	
		28*3	szt	84.00	
		3	szt	3.00	
				RAZEM	87.00
10	Kalk ind.	Sieci wodociągowe - połączenia złączkami skręcanymi rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32mm	szt		
d.1.					
2		trójkąt do rur PE fi.25/32/25(szt)		1.00	
		1			
		A (obliczenia pomocnicze)		1.00	
		1*3	szt	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
11 d.1. 2	Kalk ind.	Sieci wodociągowe - połączenia złączkami skręcanymi rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 20mm	szt		
		trójnik do rur PE fi.20/20/20 (szt)		21.00	
		21		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		21.00	
		41*3	szt	123.00	
				RAZEM	123.00
12 d.1. 2	Kalk. Indywidualna	Montaż nawadniania dokorzeniowego wys. 90cm	szt		
		41	szt	41.00	
		A (suma częściowa)	szt	-----	
				41.00	
				RAZEM	41.00
13 d.1. 2	Kalk. Indywidualna	Montaż mikronawadniania w donicach	szt		
		10	szt	10.00	
		A (suma częściowa)	szt	-----	
				10.00	
				RAZEM	10.00
14 d.1. 2	Kalk indywidualna	Montaż studzienek zaworowych - z rozdzieleniem na 5 sekcji	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1. 2	kalk. własna	Montaż sterownika 230/24V - z rozdzieleniem na 25sekcji	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1. 2	kalk. własna	Montaż czujników nasłonecznienia, opadu	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1. 2	Kalk. indywidualna	Próba szczelności	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1. 2	Kalk. indywidualna	Podłączenie do wodociągu z budowa przyłącza dla sprężarki	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00