
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni śródmieścia wraz z oświetleniem, odwodnieniem oraz elementami małej architektury dla zapewnienia zrównoważonej mobilności miejskiej w rejonie Rynku w ramach rewitalizacji miasta Oławy - I etap
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 67; jednostka ewidencyjna: Oława, obręb: Oława
INWESTOR : GMINA MIASTO OŁAWA
ADRES INWESTORA : PL. ZAMKOWY 15, 55-200 OŁAWA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ TKACZYŃSKI
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

Przedmiotem inwestycji jest rewitalizacja zabytkowego centrum Olawy. Inwestycja obejmuje:
przebudowę nawierzchni oraz układu funkcjonalnego ulic oraz placów wchodzących w zakres inwestycji
przebudowę miejsc parkingowych w ramach przebudowy ulic
budowę obiektów małej architektury takich jak: ławki, siedziska, słupy ogłoszeniowe, fontanna - wodotrysk wraz z koniecznymi instalacjami wodnymi oraz oczyszczającymi
sieci oświetlenia ulicznego i zasilające
układu zieleni wysokiej i niskiej
Przedmiotowa dokumentacja obejmuje I etap inwestycji na który składa się płyta rynku wraz z elementami towarzyszącymi: tymczasowymi ogródkami letnimi, fontanną, ławkami, oświetleniem i iluminacją.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OŁAWA					
1		Koszty ogólne			
1	d.1 analiza indywidualna	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1 analiza indywidualna	Koszty utrzymania placu budowy	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45231300-8	Przylączy wodociągowe do źródeł ulicznych			
2.1	45110000-1	Roboty ziemne			
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2. 0307-02					
1		(6.94*1.1*1.3)*0.2	m ³	1.98	
				RAZEM	1.98
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III	m ³		
d.2. 0309-02					
1		(6.94*1.1*1.3)*0.8	m ³	7.94	
				RAZEM	7.94
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. odwóz nadmiaru gruntu)	m ³		
d.2. 0205-02					
1		9.92	m ³	9.92	
				RAZEM	9.92
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (przyjęto odwóz do 5km)	m ³		
d.2. 0208-02					
1		Krotność = 4	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2. 0313-01					
1		8*2	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
2.2	45231300-8	Roboty montażowe			
8	KNR 2-28	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
d.2. 0314-01					
2		6.94	m	6.94	
				RAZEM	6.94
9	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm	wcin.		
d.2. 1704-04					
2	analiza indywidualna		wcin.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierze z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
d.2. 0212-01					
2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2. 0102-01					
2	analogia	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
12	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy na słupku stalowym	kpl.		
d.2. 0134-02					
2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 4	Podparcie zasuw z betonu B 20	m ³		
d.2. 1430-01					
2		0.45*0.45*0.25*2	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
14	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2. 1606-01					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 4 d.2. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
3	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
3.1	45110000-1	Roboty ziemne			
16	KNNR 1 d.3. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		(705+0.5*0.5*266)*0.2	m ³	154.30	
				RAZEM	154.30
17	KNNR 1 d.3. 0309-02 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III	m ³		
		(705+0.5*0.5*266)*0.8	m ³	617.20	
				RAZEM	617.20
18	KNNR 1 d.3. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		(252.63+108.8+57.2)*1.5*2	m ²	1255.89	
				RAZEM	1255.89
19	KNNR 1 d.3. 0315-04 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		10*2*2*4	m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
20	KNNR 1 d.3. 0205-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. przywóz gruntu do zasypu)	m ³		
		771.50-10*2.14*3.14*0.5*0.5	m ³	754.70	
				RAZEM	754.70
21	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (przyjęto transport do 5km)	m ³		
		Krotność = 4	m ³	1.00	
		1		RAZEM	1.00
22	KNNR 1 d.3. 0318-03 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
	założono 10% zasypki ręcznej	754.70	m ³	754.70	
				RAZEM	754.70
23	KNNR 1 d.3. 0408-01 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
	z.sz.2.2.2.2. 9911-03	754.70	m ³	754.70	
				RAZEM	754.70
24	KNNR 1 d.3. wycena indywidualna	Oplata za wysypisko	t		
		771.50*1.8	t	1388.700	
				RAZEM	1388.700
25	KNNR-W 2-18 d.3. 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
26	KNNR-W 2-18 d.3. 0903-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
3.2	45231300-8	Roboty montażowe			
27	KNNR 4 d.3. 1308-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		37.2	m	37.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.20
28	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3.	1308-03				
2		58.8	m	58.80	
				RAZEM	58.80
29	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -	m		
d.3.	1308-02				
2		152.63	m	152.63	
				RAZEM	152.63
30	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
d.3.	1321-04				
2		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3.	1321-03				
2		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3.	1321-02				
2		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
33	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m ne	stud.		
d.3.	1413-01				
2		6	stud.	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.3.	1413-02				
2		6	[0.5 m] stud.	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3.	1417-02				
2	analiza indywidualna	7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
36	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.3.	1308-01				
2		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3.	1417-02				
2	analiza indywidualna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38		Kształtki kanalizacyjne PVC	szt		
d.3.					
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39		Ułożenie koryt szczelinowych o szerokości 15 cm	m		
d.3.	kalk. własna				
2		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
40		Montaż studni rewizyjnej z osadnikiem na odwodnieniu liniowym o szerokości 15 cm	szt		
d.3.	kalk. własna				
2		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
41		Ułożenie koryt szczelinowych o szerokości 20 cm	m		
d.3.	kalk. własna				
2		67	m	67.00	
				RAZEM	67.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	d.3. kalk. własna	Montaż studni rewizyjnej z osadnikiem na odwodnieniu liniowym o szerokości 20 cm	szt		
2		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
43	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.3. 1610-01		1	odc. -1 prób.	1.00	
2				RAZEM	1.00
44	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.3. 1610-02		1	odc. -1 prób.	1.00	
2				RAZEM	1.00
45	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
d.3. 1610-03		1	odc. -1 prób.	1.00	
2				RAZEM	1.00
46		Inspekcja tv kanałów grawitacyjnych	m		
d.3.		57.20+108.80+252.63	m	418.63	
2				RAZEM	418.63
4	45232100-3	Odbudowa nawierzchni			
47	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4 0103-03		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
48	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
d.4 0113-03		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
49	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej-odbudowa	m ²		
d.4 0302-02		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
50	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4 1004-07		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
51	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 6 cm	m ²		
d.4 0313-01		50	m ²	50.00	
0313-02				RAZEM	50.00
				RAZEM	50.00