
PRZEDMIAR ROBÓT (uzupełniający)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odwodnienia ul. Masztowej w miejscowości Łazy - dodatkowe przepusty
ADRES INWESTYCJI : ul. Masztowa w miejscowości Łazy
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60
BRANŻA : drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : maj 2017 r.

WYKONAWCA **mgr inż. Marek Łukasiewicz**
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr LOD/1092/POOD/09

Data opracowania
maj 2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT (uzupełniający) - budowa odwodnienia ul. Masztowej w miejscowości Łazy - dodatkowe przepusty ROBOTY DROGOWE
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIORKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	10
2	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków	45231300-8	11	15
3	PODBUDOWY	45233320-8	16	18
4	NAWIERZCHNIE	45233220-7	19	22

PRZEDMIAR ROBÓT (uzupełniający) - budowa odwodnienia ul. Masztowej w miejscowości Łazy - dodatkowe przepusty ROBOTY DROGOWE
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 36	m ²		
d.1			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości śr .30 cm poz.1	m ²		
d.1			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - kraw. 12x25 cm 12	m		
d.1			m	12.00	
				RAZEM	12.00
4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.3*0.081	m ³		
d.1			m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
5	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 2*6.0	m		
d.1			m	12.00	
				RAZEM	12.00
6	D-01.02.04	Rozebranie betonowych ścian czołowych przepustów 2*0.14+2*0.16	m ³		
d.1			m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
7	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 4	m		
d.1			m	4.00	
				RAZEM	4.00
8	D-01.02.04	Załadowanie gruzu - z rozbiórki: * podbudowy z kruszyw poz.2*0.3*1.18 * ław betonowych pod krawężnikami poz.4*1.4 * przepustów z rur bet. poz.5*[(3.14*0.235*0.235)-(3.14*0.2*0.2)] * ścianek czołowych przepustów poz.6*1.4	m ³		
d.1			m ³	12.74	
			m ³	1.36	
			m ³	0.57	
			m ³	0.84	
				RAZEM	15.51
9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.8	m ³		
d.1			m ³	15.51	
				RAZEM	15.51
10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.9	m ³		
d.1			m ³	15.51	
				RAZEM	15.51
2		Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków			
11	D-06.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [(2*6.0)+(4*0.48)]*1.15	m ²		
d.2			m ²	16.01	
				RAZEM	16.01
12	D-06.02.01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 10 cm z dodatkiem cementu (2*6.0)*0.45	m ²		
d.2			m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
13	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 2*6.0	m		
d.2			m	12.00	
				RAZEM	12.00
14	D-06.02.01	Ścianka czołowa prefabrykowana dla rur o śr. 500 mm 4	szt		
d.2			szt	4	
				RAZEM	4
15	D-06.02.01	Zasyпка przepustów materiałem sypkim - zasyпка przepustów (2*6.0)*1.45	m ³		
d.2			m ³	17.40	

PRZEDMIAR ROBÓT (uzupełniający) - budowa odwodnienia ul. Masztowej w miejscowości Łazy - dodatkowe przepusty ROBOTY DROGOWE
 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.40
3		PODBUDOWY			
16 d.3	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - pod nawierzchnię: * jezdni (odtworzenie rozebranej nawierzchni) poz.1 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	36.00	
		* pobocza poz.20*0.5 B (suma częściowa)	m ²	36.00	
			m ²	6.00	
			m ²	6.00	
				RAZEM	42.00
17 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.16A	m ²		
			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
18 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m ²		
			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
4		NAWIERZCHNIE			
19 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod kraw. 12x25 cm poz.20*0.081	m ³		
			m ³	0.97	
				RAZEM	0.97
20 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.3	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
21 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.1	m ²		
			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
22 d.4	D-05.01.02	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.16B	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

BUDOWA ZASILANIA PRZEPOMPOWNI UL MASZTOWA

Lp.	Nazwa/typ	JM.	Ilość	Uwagi
1.	Dostawa i montaż rozdzielni RP	1	kpl	
2.	Ułożenie linii kablowejl YKY 5x4 w wykopie	15	mb	
3.	Uziemienie rozdzielni RP - Ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 4x25 w wykopie	40	mb	
4.	Pomiary kontrolne	1	kpl	

Kod CPV:45111000-8, 45233000-9
Roboty budowlane w zakresie budowy odwodnienia

PRZEDMIAR ROBÓT				
PRZEDSIĘWZIĘCIE:		„Budowa odwodnienia ul. Różanej i Masztowej w miejscowości Łazy”		
BRANŻA:		INSTALACYJNA		
FAZA OPRACOWANIA:		PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY - CZĘŚĆ PRZEDMIAROWA		
Lp.	Numer Specyfikacji	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	Jedn.	Ilość Jednostek
1	2	3	4	5
U-03.02.01 ODWODNIENIE - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (ul. MASZTOWA)				
-	U-03.02.01	Roboty montażowe wraz z robotami wykończeniowymi i przygotowawczymi	-	-
1		montaż rur PEHD SN 8 kN/m2 średnicy DN400mm na długości L=35,97m wraz z robotami przygotowawczymi,	m	36,0
2		montaż rur PEHD SN 8 kN/m2 DN300mm na odcinku L=133,77m wraz z robotami przygotowawczymi	m	133,8
3		montaż rur PEHD SN 8 kN/m2 DN200mm na odcinku L=28,46m wraz z robotami przygotowawczymi,	m	28,5
4		montaż rur DN110 PEHD 100 (tłoczny) wraz z robotami przygotowawczymi, i ociepleniem na odc. L=5m	m	7,7
5		montaż betonowej studni rewizyjnej DN1200mm wraz z robotami przygotowawczymi	szt	1
6		montaż betonowej studni rozprężnej DN1200mm z deflektorem wraz z robotami przygotowawczymi	szt	1
7		montaż betonowej studni rewizyjnej DN1000mm wraz z robotami przygotowawczymi	szt	3
8		montaż betonowej studni rewizyjnej DN800mm wraz z robotami przygotowawczymi	szt	2
9		montaż betonowej studni ściekowej DN500mm z osadnikiem i wazem żeliwnym klasy D400 wraz z robotami przygotowawczymi	szt	10
10		montaż pompowni w zbiorniku betonowym DN1500mm H=3,45m Q=10 l/s z wyposażeniem wraz z robotami przygotowawczymi	kpl	1
11		montaż betonowego osadnika DN1200mm z deflektorem na odpływie wraz z robotami przygotowawczymi	szt	1
12		wymiana rur betonowych DN400 na włączeniu do istniejących przepustów	m	6
13		regulacja istniejących studni rewizyjnych na kanalizacji sanitarnej	szt.	5
14		demontaż istniejących studni wraz z odcinkami kanałów	kpl	2
-	U-03.02.01	Roboty ziemne wraz z umocnieniem i odwodnieniem wykopów	-	-
1		wykopy ziemne wykonane koparkami przedsiębiornymi w gruntach kat. III-IV	m3	687,1
2		wykopy ziemne wykonane ręcznie w gruntach kat. III-IV	m3	76,3
3		wykonanie podsypki piaskowej gr. 0,1m kanały, 0,2m obiekty	m3	38,6
4		wykonanie obsypki warstwą 0,3 ponad wierzch rury	m3	166,9
5		wykonanie zasypki wykopów pod kanału i obiekty do poziomu konstrukcji drogi	m3	469,5
6		wywóz nadmiaru gruntu kat. III-IV na odł 1km na zwalke	m3	266,9

U-01.03.05 Przebudowa sieci wodociągowej (ul. MASZTOWA)				
-	U-01.03.05	Roboty montażowe wraz z robotami ziemnymi i przygotowawczymi	-	-
1		montaż wodociągu z rur PE 100 RC PN 16 SDR 11 Ø90x8,2mm	m	20,5
2		montaż rury osłonowej dwudzielnej stalowej DN200mm L=2,0m	szt	2
3		regulacja istn. skrzynek ulicznych zasów i hydrantów wraz z wymianą skrzynki	szt	8
4		łączniki uniwersalne DN100mm z żeliwa	szt	2
-	U-01.03.05	Roboty ziemne wraz z umocnieniem i odwodnieniem wykopów	-	-
1		wykopy ziemne wykonane koparkami przedsiębiornymi w gruntach kat. III-IV	m3	44,3
2		wykopy ziemne wykonane ręcznie w gruntach kat. III-IV	m3	4,9
3		wykonanie podsypki piaskowej gr. 0,1m kanały,	m3	3,3
4		wykonanie obsypki warstwą 0,3 ponad wierzch rury	m3	13,1
5		wykonanie zasypki wykopów pod kanału i obiekty do poziomu konstrukcji drogi	m3	32,8
6		wywóz nadmiaru gruntu kat. III-IV na odł 1km na zwalke	m3	16,4