
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w zakresie budowy kanału deszczowego służącego do odprowadzania wód opadowych i roztopowych z odcinka od km 16+125 do km 18+000 w m. MORDY, powiat siedlecki, woj. mazowieckie
ADRES INWESTYCJI : miejscowość MORDY MIASTO, gmina MORDY
INWESTOR : ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO reprezentowany przez MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA : 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 14
BRANŻA : sanitarna, inżynieryjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa droga wojewódzka nr 698 m. Mordy miasto					
1		Roboty ziemne			
1	d.1 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km (1,3*171+1,7*138+1,8*11)*1,1 (1,9*6+2,5*68+2,0*73+1,6*13)*1,1 (2,0*48+2,2*162+2,0*249+1,9*13+1,9*27)*1,1 (2,2*185+2,4*88+2,2*206+1,9*46+2,1*7+1,6*23)*1,1 1*1,6*poz.17 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0,95	m ³ m ³	524,370 383,020 1129,040 1331,330 640,000 =====	
				4007,760	
				3807,372	
				RAZEM	3807,372
2	d.1 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km (kat. gruntu III) poz.1A*0,05	m ³ m ³		
				200,388	
				RAZEM	200,388
3	d.1 D-03.02.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (1,3*171+1,7*138+1,8*11)*2 (1,9*6+2,5*68+2,0*73+1,6*13)*2 (2,0*48+2,2*162+2,0*249+1,9*13+1,9*27)*2 (2,2*185+2,4*88+2,2*206+1,9*46+2,1*7+1,6*23)*2 2*1,6*poz.17	m ² m ² m ² m ² m ²	953,400 696,400 2052,800 2420,600 1280,000	
				RAZEM	7403,200
4	d.1 D-03.02.00	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm poz.14+poz.15+poz.16+poz.17	m ² m ²		
				1934,000	
				RAZEM	1934,000
5	d.1 D-03.02.00	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.14*0,6+poz.15*0,7+poz.16*0,7+poz.17*0,8	m ² m ²		
				1321,600	
				RAZEM	1321,600
6	d.1 D-03.02.00	Nadsypka nad rurą z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2 poz.14+poz.15+poz.16+poz.17	m ² m ²		
				1934,000	
				RAZEM	1934,000
7	d.1 D-03.02.00	Materiał na wymianę gruntu kruszywem dowiezionym [wymiana gruntu 100% kat. III, IV na grunt kat. I, II] poz.1A-poz.4*0,15-poz.5*0,2-poz.6*0,3 -PoleKołaD(0,4)*poz.14 -PoleKołaD(0,315)*(poz.15+poz.16)	m ³ m ³ m ³ m ³	2873,140 -90,683 -63,248	
				RAZEM	2719,209
8	d.1 D-03.02.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1A-poz.4*0,15-poz.5*0,2-poz.6*0,3 -PoleKołaD(0,4)*poz.14 -PoleKołaD(0,315)*(poz.15+poz.16)	m ³ m ³ m ³ m ³	2873,140 -90,683 -63,248	
				RAZEM	2719,209
9	d.1 D-03.02.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.8	m ³ m ³		
				2719,209	
				RAZEM	2719,209
10	d.1 D-03.02.00	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 260	szt. szt.		
				260,000	
				RAZEM	260,000
11	d.1 D-03.02.00	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm, grunt kat. I-II 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
12	d.1 D-03.02.00	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm 40	m m		
				40,000	
				RAZEM	40,000
13	d.1 D-03.02.00	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową 340	m-g m-g		
				340,000	
				RAZEM	340,000
2		Roboty montażowe			
14	d.2 D-03.02.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400x11,7mm (SDR 34) SN-8 lite 6+328+388	m m		
				722,000	
				RAZEM	722,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	D-03.02.00	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315x9,7mm SN-10 lite	m		
d.2		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
16	D-03.02.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315x9,2mm (SDR 34) SN-8 lite	m		
d.2		202+154+171+167	m	694,000	
				RAZEM	694,000
17	D-03.02.00	Kanały z rur PVC łączone na uszczelki o śr. zewn. 200x5,9mm, (SDR 34) ze ścianką li- tą SN-8	m		
d.2		73+34+188+105	m	400,000	
				RAZEM	400,000
18	D-03.02.00	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur stalowych fi335/8mm	m		
d.2		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
19	D-03.02.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200mm w rurach ochronnych wraz z uszczelnieniem końcówek rur manszetą gumową poz. 18	m		
d.2			m	9,000	
				RAZEM	9,000
20	D-03.02.00	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i włazem kl. D400	szt.		
d.2		8+8+15+16	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
21	D-03.02.00	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	D-03.02.00	Studzienki inspekcyjne o śr. 425mm z włazem żeliwnym kl. D400	szt.		
d.2		1+1+4+3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	D-03.02.00	Studzienki o śr. 425mm z wpustami krawężnikowo-jezdniowymi kl. D400 o pow. wlotu 840cm2 z osadnikiem H=1,0m	szt.		
d.2		13+5+18+21	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
24	D-03.02.00	Studzienki o śr. 425mm z wpustami żeliwnym kl. D400 o wym. 420x620mm z osadni- kiem H=1,0m	szt.		
d.2		2+2+13+4	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
25	D-03.02.00	Mechaniczne czyszczenie istniejących osadników w studzienkach ściekowych	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	D-03.02.00	Demontaż wpustu ulicznego wraz z przyłączem (ul. Ks. Skorupki)	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	D-03.02.00	Wymiana i regulacja wpustu żeliwnego kl. D400 o wym. 420x620mm (lokalizacja przy ul. Ks. Skorupki)	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	D-03.02.00	Osadnik piasku o śr. wew. 1500 mm i obj. czynnej V=2,0m3 w gotowym wykopie zakup dostawa i montaż na płycie żelbetowej i podsypce	szt.		
d.2		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	D-03.02.00	Osadnik piasku o śr. wew. 1500 mm i obj. czynnej V=3,0m3 w gotowym wykopie zakup dostawa i montaż na płycie żelbetowej i podsypce	szt.		
d.2		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	D-03.02.00	Wysokosprawny separator lamelowy typ ESL-Z 15/150 śr wew. 1,2m - w gotowym wy- kopie zakup dostawa i montaż na płycie żelbetowej i podsypce	szt.		
d.2		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	D-03.02.00	Wysokosprawny separator lamelowy typ ESL-Z 10/100 śr wew. 1,2m - w gotowym wy- kopie zakup dostawa i montaż na płycie żelbetowej i podsypce	szt.		
d.2		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	D-03.02.00	Obudowa wylotu kanału dn400mm do rowu przydrożnego zabezpieczona kratą z prętów stalowych zgodnie z rysunkiem	wyl.		
d.2		1+1	wyl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	D-03.02.00	Obudowa wylotu kanału dn315mm do rowu przydrożnego zabezpieczona kratą z prętów stalowych zgodnie z rysunkiem 1	wyl. wyl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	D-03.02.00	Umocnienie skarp i dna rowu przy wylocie płytami prefabrykowanymi ażurowymi gr. 8cm o wym. 60x40cm 9+24	m ² m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
35 d.2	D-03.02.00	Zabezpieczenie wyotu W-3 betonem klasy C16/20 1,8	m ³ m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
36 d.2	D-03.02.00	Przebudowa wysokościowa przyłącza wodociągowego kolidującego z kanałem deszczowym - rury ciśnieniowe PE o śr. zewn. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	D-03.02.00	Przebudowa sieci wodociągowej fi160 kolidującej z projektownym kanałem deszczowym- kształtki z PE i żeliwa sferoidalnego łącznik rurowo kołnierzowy szt. 2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	D-03.02.00	Przebudowa sieci wodociągowej fi110 kolidującej z projektownym kanałem deszczowym- kształtki z PE i żeliwa sferoidalnego łącznik rurowo kołnierzowy szt. 2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	D-03.02.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 160 mm 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	D-03.02.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	D-03.02.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	D-03.02.00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli teletechnicznych, eN, wodociągowych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 23	kpl. kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
43 d.2	D-03.02.00	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli teletechnicznych, eN, wodociągowych, kanalizacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.42	kpl. kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
44 d.2	D-03.02.00	Zabezpieczenie istniejącego kabla rurą dzieloną fi110 fi160mm odcinek L=2,0m 1	zabezp. zabezp.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	D-03.02.00	Inspekcja telewizyjna przewodów kanalizacji deszczowej poz.14+poz.15+poz.16	m m	1534,000	
				RAZEM	1534,000
3		Pozostałe koszty ogólne			
46 d.3	D-07.02.01	Geodezyjne wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej oraz inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	D-07.02.01	Prowadzenie niezbędnych badań archeologicznych w trakcie realizacji prac ziemnych związanych z budową kanału deszczowego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000