
PRZEDMIAR ROBÓT: BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY PASKA W WARCE ZE
WZGLĘDU NA BUDOWĘ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

ADRES INWESTYCJI: ULICA PASKA W MIEŚCIE WARKA, POWIAT GRÓJECKI

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta i Gminy Warka

ADRES INWESTORA: Plac Stefana Czarnieckiego 1, 05-660 Warka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Grzegorz Gliński

DATA OPRACOWANIA:

05.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY PASKA W WARCE ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ODC. W UL. DOMINIKAŃSKIEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY PASKA W WARCE ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ODC. W UL. DOMINIKAŃSKIEJ					
1		Sieć kanalizacji deszczowej, L=9,9 m (kod CPV 45232130-2)			
1.1		Odwodnienie wykopu (kod CPV 45111240-2)			
1.2		Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)			
1 d.1.2	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
		$1,3 * ((2,12 + 2,35) * 9,90) / 2 * 0,8$	m3	23,012	
		$1,3 * 0,2 * 9,90 * 0,8$	m3	2,059	
				RAZEM	25,071
2 d.1.2	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3		
		$1,3 * ((2,12 + 2,35) * 9,90) / 2 * 0,2$	m3	5,753	
		$1,3 * 0,2 * 9,90 * 0,2$	m3	0,515	
				RAZEM	6,268
3 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		$1,3 * 0,2 * \text{poz.8}$	m3	2,574	
				RAZEM	2,574
4 d.1.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		Obsypka kanałów: $\text{poz.8} * 1,3 * (0,63 + 0,3)$	m3	11,969	
		Objętość kanałów: $-3,14 * (0,63 / 2)^2 * \text{poz.8}$	m3	-3,085	
		Objętość studni:			
				RAZEM	8,884
5 d.1.2	KNR AT-11 0110-05 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$, zasypianie piaskiem dowiezionym	m3		
		Całkowita kubatura robót ziemnych: $\text{poz.1} + \text{poz.2}$	m3	31,339	
		Objętość podsypki, obsypki: $-(\text{poz.3} + \text{poz.4})$	m3	-11,458	
		Objętość kanałów: $-3,14 * (0,6 / 2)^2 * \text{poz.8}$	m3	-2,798	
				RAZEM	17,083
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3		
		$\text{poz.1} + \text{poz.2}$	m3	31,339	
				RAZEM	31,339
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.6	m3	31,339	
				RAZEM	31,339
1.3		Sieć kanalizacji deszczowej, L=9,9 m (kod CPV 45232130-2)			
8 d.1.3	KNR 9-20 0104-07	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 600/630 mm	m		
		9,90	m	9,900	
				RAZEM	9,900
9 d.1.3	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	m		

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY PASKA W WARCE ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ KANALIZACJI
DESZCZOWEJ - ODC. W UL. DOMINIKAŃSKIEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8	m	9,900	
				RAZEM	9,900