

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI:	Remont dwóch przepustów w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Przebudowa dwóch przepustów małych w ciągu drogi nr 3102W Alei Kasztanowej w Młochowie"
ADRES INWESTYCJI:	Młochów, Gmina Nadarzyn
INWESTOR:	Powiat Pruszkowski
ADRES INWESTORA:	ul. Drzymały 30 05-800 Pruszków
BRANŻA:	Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ:	Mariusz Jaciubek
DATA OPRACOWANIA:	12.09.2019

OPRACOWAŁ:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	STWiORB D-01.01.01	Wytyczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych	km	0,1		
2 d.1	STWiORB D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z odwozem na odległość 1 km	m ³	3,0		
3 d.1	STWiORB D-01.02.02	Dodatek za dalsze 4 km odwozu ziemi urodzajnej	m ³	3,0		
4 d.1	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5mm gr.22cm z odwozem i utylizacją	m ²	100,6		
5 d.1	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego gr. 7cm z odwozem i utylizacją	m ²	100,6		
6 d.1	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 5cm z odwozem i utylizacją	m ²	100,6		
7 d.1	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2≤4,0MPa gr.10cm z odwozem i utylizacją	m ²	46,7		
8 d.1	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5mm gr.15cm z odwozem i utylizacją	m ²	46,7		
9 d.1	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4cm z odwozem i utylizacją	m ²	147,4		
10 d.1	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m	34,7		
11 d.1	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z odwozem i utylizacją	m ³	15,4		
12 d.1	STWiORB D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego obiektu z kręgów żelbetowych (wraz z głowicami wlotowymi)	m	29,0		
13 d.1	STWiORB D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem i utylizacją	m	17,3		
14 d.1	STWiORB D-01.02.04	Demontaż bariery chodnikowej U11a z pionowymi szczeblinkami	m	17,3		
2		ROBOTY ZIEMNE				
15 d.2	STWiORB D-02.01.01	Wykonanie wykopu wraz z odwozem urobku i utylizacją	m ³	83,2		
16 d.2	STWiORB D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu piaszczystego dostarczonego przez Wykonawcę - zasypka przepustu kruszywem z dowozu	m ³	60,8		
4		PRZEPUSTY				
17 d.2	STWiORB D-06.02.01	Ułożenie geotekstylii separacyjnych pod fundament kruszowywy przepustu	m ²	116,0		
18 d.2	STWiORB D-06.02.01	Izolacja przeciwwodna Ułożenie geowłókniny separacyjnej z geomembraną nad przepustem	m ²	116,0		
19 d.2	STWiORB D-06.02.01	Wykonanie części przelotowej przepustu stalowego średnicy d=600mm zabezpieczonej przez cynkowanie ogniowe gr. 70µm oraz powłokę trenchcoating (grubość blachy 2,5mm) na fundamencie kruszowywym	m	16,0		
20 d.2	STWiORB D-06.02.01	Wykonanie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 500 mm na fundamencie kruszowywym wraz z kołnierzowymi zakończeniami	m	13,0		
21 d.2	STWiORB D-06.02.01	Wykonanie drenażu z rur średnicy 110 mm w obsypce z tłucznia	m	30,0		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22 d.2	STWiORB D-06.02.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów z kamienia naturalnego ciosanego (frakcji 15-20cm) ze spoinowaniem ułożonego na podsypce piaskowo-cementowej (gr. 10cm)	m ²	30,5		
3		ODTWORZENIE JEZDNI - BETON ASFALTOWY				
23 d.3	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	100,6		
24 d.3	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5mm gr.22cm	m ²	100,6		
25 d.3	STWiORB D-04.07.01a	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego gr. 7cm	m ²	100,6		
26 d.3	STWiORB D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 5cm	m ²	100,6		
27 d.3	STWiORB D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4cm	m ²	100,6		
4		ODTWORZENIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ				
28 d.4	STWiORB D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	46,7		
29 d.4	STWiORB D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2≤4,0MPa gr.10cm	m ²	46,7		
30 d.4	STWiORB D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5mm gr.15cm	m ²	46,7		
31 d.4	STWiORB D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 4cm	m ²	46,7		
5		ELEMENTY ULIC				
32 d.7	STWiORB D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	17,3		
33 d.7	STWiORB D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o szerokości 15cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	17,3		
34 d.7	STWiORB D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	17,3		
35 d.7	STWiORB D-05.03.23	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na ławie betonowej	m ²	2,8		
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
36 d.8	STWiORB D - 07.06.02	Montaż balustrady U11a z pionowymi szczeblinkami	m	17,3		
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
37 d.9	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	30,0		
38 d.9	STWiORB D-09.01.01	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5.	m ²	30,0		
		RAZEM KOSZTORYS NETTO				
		PODATEK VAT				
		RAZEM KOSZTORYS BRUTTO				