

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 105330 L w m. Krzesimów na odcinku o długości 995 m
ADRES INWESTYCJI: gm. Mełgiew, powiat świdnicki, woj. lubelskie
NAZWA INWESTORA: Gmina Mełgiew
ADRES INWESTORA: ul. Partyzancka 2, 21-007 Mełgiew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jerzy Dobosz

DATA OPRACOWANIA:

21.08.2021

PRZEDMIAR ROBÓT branża drogowa
Przebudowa drogi gminnej nr 105330 L w m. Krzesimów na odcinku o długości 995 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ			
1.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45233000-9	D 01.01.01a Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe wraz z obsługą geodezyjną	km		
		0,995	km	0,995	
				RAZEM	0,995
1.1.2	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.1.1.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. 15 cm z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę robót - zdjęcie humusu w zakresie projektowanych poszerzeń i poboczy	m2		
		817 + 1385	m2	2 202,000	
		str. L + str. P		RAZEM	2 202,000
1.1.3	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic			
3 d.1.1.3	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o średniej grubości 15 cm z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 (materiał do wbudowania na miejscu w poszerzeniu drogi) - rozebranie nawierzchni na odcinku poza projektowaną konstrukcją	m2		
		874	m2	874,000	
				RAZEM	874,000
1.2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-II			
4 d.1.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni w gr. kat. I-II (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę robót z wywozem na odl. wg oceny Wykonawcy) - wykonanie poszerzeń istn. nawierzchni	m3		
		60 + 174	m3	234,000	
		str. L + str. P		RAZEM	234,000
1.3		D 04.00.00 PODBUDOWY			
1.3.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
5 d.1.3.1	D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - koryto w poszerzeniu istn. nawierzchni	m2		
		683 + 1221	m2	1 904,000	
		str. L + str. P		RAZEM	1 904,000
6 d.1.3.1	D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie nawierzchni - profilowanie nawierzchni zgodnie z projektowanym profilem podłużnym przed przystąpieniem do stabilizacji podłoża	m2		
		4524	m2	4 524,000	
				RAZEM	4 524,000
1.3.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
7 d.1.3.2	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa - emulsja asfaltowa wolnorozpadowa C 60 B10 ZM, zużycie 0,8 kg/m2	m2		
		3529 + 995 * 0,08 + 22,5	m2	3 631,100	
				RAZEM	3 631,100
8 d.1.3.2	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej - emulsja asfaltowa szybkorozpadowa C 60 B3 ZM; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		3529 + 22	m2	3 551,000	
				RAZEM	3 551,000
1.3.3	45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
9 d.1.3.3	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązananej 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 15 cm po zagęszczeniu - podbudowa pod warstwy asfaltowe i pobocza	m2		
		4524	m2	4 524,000	
				RAZEM	4 524,000
1.3.4	45233000-9	D 04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
10 d.1.3.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Wykonanie poszerzenia istniejącej konstrukcji - uzupełnienie poszerzeń materiałem odpowiadającym wymaganiom normy PN-S-96012 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym do Is>0,97 (materiał pozyskany przez Wykonawcę)	m2		
		1904 - 874	m2	1 030,000	

PRZEDMIAR ROBÓT_branża drogowa
Przebudowa drogi gminnej nr 105330 L w m. Krzesimów na odcinku o długości 995 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 030,000
11 d.1.3.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Wykonanie poszerzenia istniejącej konstrukcji - uzupełnienie poszerzeń materiałem z rozbiórki istn. nawierzchni drogi z kruszywa łamanego	m2		
		874	m2	874,000	
				RAZEM	874,000
12 d.1.3.4	D 04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - stabilizacja przygotowanego podłoża do Rm=2,5 MPa o gr. 30 cm po zagęszczeniu - podbudowa pomocnicza, jezdnia + pobocza	m2		
		4524	m2	4 524,000	
				RAZEM	4 524,000
1.4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.4.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
13 d.1.4.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 KR2 (wg WT-2 2014) o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2		
		3529 + 22	m2	3 551,000	
				RAZEM	3 551,000
1.4.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza i warstwa wiążąca			
14 d.1.4.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 KR2 (wg WT-2 2014) o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2		
		3608,6 + 22,5	m2	3 631,100	
				RAZEM	3 631,100
1.5		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.5.1	45233141-9	D 06.03.01a Pobocze ulepszone kruszywem łamanym			
15 d.1.5.1	D 06.03.01a	Wykonanie poboczy gruntowych ulepszonych kruszywem 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie o grubości warstwy 20 cm	m2		
		995 * 0,75 * 2	m2	1 492,500	
				RAZEM	1 492,500
16 d.1.5.1	D 06.03.01a	Wykonanie nawierzchni z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 15 cm po zagęszczeniu - dowiązanie sytuacyjno-wysokościowe na odcinku od 0+995 do 1+006	m2		
		39	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
17 d.1.5.1	D 06.03.01a	Regulacja wysokościowa zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15 po zagęszczeniu	m2		
		50 * 17,5	m2	875,000	
				RAZEM	875,000
18 d.1.5.1	D 06.03.01a	Plantowanie poboczy - wyrównanie i dowiązanie terenów zielonych do proj. poboczy drogi	m2		
		874 + 995 * 2 * 0,5	m2	1 869,000	
		plantowanie terenu po rozebranej nawierzchni + dowiązanie na całej długości		RAZEM	1 869,000
1.6		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.6.1	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
19 d.1.6.1	KNNR 6 0702 -01	Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.6.1	KNNR 6 0702 -04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych małych (folia typu pierwszego - I generacji)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.1.6.1	KNNR 6 0703 -01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 19 kg/mb - montaż barier energochłonnych SP-05/2 z rozstawem słupków co 2 m ze stalą S235JR według EN 10025-2; parametry bariery: N2, W2, A	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR ROBÓT branża drogowa
Przebudowa drogi gminnej nr 105330 L w m. Krzesimów na odcinku o długości 995 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW NA ROWACH MELIORACYJNYCH			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
2.2	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic			
22 d.2.2	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe o śr. 50 cm (materiał do przekazania Zamawiającemu, transport na odl. do 5 km)	m		
		4,5	m	4,500	
		przepust nr 1		RAZEM	4,500
23 d.2.2	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury z tworzyw sztucznych o śr. 60 cm (materiał do przekazania Zamawiającemu, transport na odl. do 5 km)	m		
		6,5	m	6,500	
		przepust nr 2		RAZEM	6,500
24 d.2.2	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rozebranie betonowych ścianek czołowych i ław betonowych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę robót) - przepust nr 2	m3		
		6	m3	6,000	
		przepust nr 2		RAZEM	6,000
2.3		ROBOTY ZIEMNE			
2.3.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-II			
25 d.2.3.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-II z wywozem na odl. wg oceny wykonawcy robót - wykop pod ławy przepustów	m3		
		18 + 28	m3	46,000	
		P1+P2		RAZEM	46,000
2.4		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.4.1	45231000-5	D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur PP dwuściennych			
26 d.2.4.1	D 03.01.03a	Wykonanie ławy z betonu C8/10 pod przepust rurowy o gr. 15 cm	m3		
		8,7 * 1 * 0,15 + 7 * 1,2 * 0,15	m3	2,565	
		P1+P2		RAZEM	2,565
27 d.2.4.1	D 03.01.03a	Ułożenie przepustu rurowego z rur dwuściennych PP o SN8, średnicy nominalnej 600mm na podsypce z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5o gr. 15 cm z przycięciem wlotu i wylotu	m		
		8,7	m	8,700	
		P1		RAZEM	8,700
28 d.2.4.1	D 03.01.03a	Ułożenie przepustu rurowego z rur dwuściennych PP o SN8, średnicy nominalnej 800mm na podsypce z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 o gr. 15 cm z przycięciem wlotu i wylotu	m		
		7	m	7,000	
		P2		RAZEM	7,000
29 d.2.4.1	KNR 13-12 1505-05 analogia	Wykonanie ścianek czołowych przepustu rurowego PP o śr. 800 mm - wykonanie deskowania, zbrojenia, zabetonowania, pielęgnacji i izolacji ścian lepikiem	m3		
		5,88	m3	5,880	
		P2		RAZEM	5,880
30 d.2.4.1	D 03.01.03a	Wykonanie ław betonowych z oporami z betonu C18/10 pod ścianki czołowe przepustu	m3		
		3	m3	3,000	
		P2		RAZEM	3,000
31 d.2.4.1	D 03.01.03a	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV, wskaźnik zagęszczenia Is=0.98 - zasypianie wykopu pod przepusty do wysokości podłoża konstrukcji nawierzchni	m3		
		15 + 24	m3	39,000	
		P1+P2		RAZEM	39,000
2.5		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.5.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp			
32 d.2.5.1	D 06.01.01	Umocnienie skarp oraz dna wlotu i wylotu przepustów kamieniem narzutowym - brukowcem 16/20 cm na warstwie betonu C8/10 o gr. min. 10 cm z wypełnieniem na mokro szczelin zaprawą cementową	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT_branża drogowa
Przebudowa drogi gminnej nr 105330 L w m. Krzesimów na odcinku o długości 995 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10 + 12	m2	22,000	
		P1+P2		RAZEM	22,000
33 d.2.5.1	KNNR 6 1302 -02 + KNR 19- 01 0118-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm (0,5 m3/mb) - w pozycji należy uwzględnić wywóz urobku poza teren inwestycji na odległość wg kalkulacji Wykonawcy robót	m		
		10 * 2 + 10 * 2	m	40,000	
		Obmiar dodatkowy:	m3		
		40 * 0,5	m3	20,000	
		P1+P2		RAZEM	40,000
				RAZEM	20,000