

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej powiatowej nr 1770 S i 1756 S - przebudowa polegająca na wykonaniu utwardzonego pobocza wraz z zjazdami w miejscowości Łany Średnie

ADRES INWESTYCJI : Łany Średnie

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Zawierciu

ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Rachtań (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D.00.00.00 Wymagania ogólne			
1.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej			
1.1.1	D.00.00.00	Opracowanie dokumentacji projektowej czasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem uzgodnień i zatwierdzenia. Wdrożenie czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2	D.00.00.00	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		D.01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi.			
2.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej			
2.1.1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,509	km		
			km	0,51	
				RAZEM	0,51
3		D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej			
3.1.1	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 158,76+8,4+42,51+12,71+10-6,56	m		
			m	225,82	
				RAZEM	225,82
3.1.2	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 3 225,82	m		
			m	225,82	
				RAZEM	225,82
3.1.3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 225,82*0,2	m ²		
			m ²	45,16	
				RAZEM	45,16
3.1.4	D.01.02.04	Wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (odl. ustala Wykonawca) 45,16*0,08	m ³		
			m ³	3,61	
				RAZEM	3,61
3.1.5	D.01.02.04	Zagospodarowanie materiału z rozbiórki <destrukt asfaltowy> 3,61*2,4	t		
			t	8,66	
				RAZEM	8,66
3.1.6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <rozbiorka istniejących zjazdów i dojeżdżalni> 21,43	m ²		
			m ²	21,43	
				RAZEM	21,43
3.1.7	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowych <rozbiorka istniejących zjazdów> 11,21	m ²		
			m ²	11,21	
				RAZEM	11,21
3.1.8	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym (odl. ustala Wykonawca) 3,21+1,35	m ³		
			m ³	4,56	
				RAZEM	4,56
3.1.9	D.01.02.04	Zagospodarowanie materiału z rozbiórki 7,75	t		
			t	7,75	
				RAZEM	7,75
4		D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
4.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej			
4.1.1	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <utwardzone pobocze> 426,17	m ²		
			m ²	426,17	
				RAZEM	426,17
4.1.2	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <zjazdy> 364,52	m ²		
			m ²	364,52	
				RAZEM	364,52
4.1.3	D.04.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II <krawężniki betonowe> 298,22	m		
			m	298,22	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	298,22
4.1.4	D.04.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II <obrzeża> 1001,54-97,2	m m	904,34	
				RAZEM	904,34
4.1.5	D.01.02.04	Wywiezienie ziemi z korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym (odl. ustala Wykonawca) 36,17+26,84+109,36+94,87	m ³ m ³	267,24	
				RAZEM	267,24
4.1.6	D.01.02.04	Zagospodarowanie materiału z korytowania 267,24*1,7	t t	454,31	
				RAZEM	454,31
5		D.04.04.00 i D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
5.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej			
5.1.1	D.04.04.00 i D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm <utwardzone pobocze> 426,17	m ² m ²	426,17	
				RAZEM	426,17
5.1.2	D.04.04.00 i D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm <zjazdy> 364,52	m ² m ²	364,52	
				RAZEM	364,52
5.1.3	D.04.04.00 i D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm <zjazdy> 364,52	m ² m ²	364,52	
				RAZEM	364,52
6		D.05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2.			
6.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej			
6.1.1	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <mieszanka AC 11S - zjazdy i uzupełnienie nawierzchni przy krawężnikach najazdowych> 364,52+45,16	m ² m ²	409,68	
				RAZEM	409,68
6.1.2	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <mieszanka AC 11W uzupełnienie nawierzchni przy krawężnikach najazdowych> 409,68	m ² m ²	409,68	
				RAZEM	409,68
7		D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
7.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej			
7.1.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 298,22	m m	298,22	
				RAZEM	298,22
7.1.2	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 298,22*0,06	m ³ m ³	17,89	
				RAZEM	17,89
8		D.08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
8.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej			
8.1.1	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <utwardzone pobocze> 426,17	m ² m ²	426,17	
				RAZEM	426,17
9		D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
9.1		W cenach jednostkowych należy uwzględnić wszystkie elementy zawarte w pkt. 9 Specyfikacji technicznej			
9.1.1	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 904,34	m m	904,34	
				RAZEM	904,34
9.1.2	D.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 904,34*0,03	m ³ m ³	27,13	
				RAZEM	27,13
10		Humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw			
10.1		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na gł. 10 cm 230,48-97,2	m ² m ²	133,28	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	133,28
10.2		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm Krotność = 2 230,48-97,2	m ² m ²	133,28	
				RAZEM	133,28
11		Zabudowa rowu oraz roboty towarzyszące			
11.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (odl. ustala Wykonawca) <1/3 wykopów pozostaje na odkład dla zasypania ułożonej rury> 26	m ³ m ³	26,00	
				RAZEM	26,00
11.2		Zagospodarowanie materiału z wykopów 26*1,7	t t	44,20	
				RAZEM	44,20
11.3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm 3,5	m ³ m ³	3,50	
				RAZEM	3,50
11.4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm 26	m m	26,00	
				RAZEM	26,00
11.5		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 7,8	m ³ m ³	7,80	
				RAZEM	7,80
11.6		Oczyszczenie istniejącego przepustu pod drogą o dł. 15 m 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
11.7		Rozebranie ścianki czołowej i ławy betonowe istniejącego przepustu. Ścianki czołowe przewieść Zamawiającemu do obwodu do Kądzielowa a w przypadku uszkodzonych zagospodarować materiał z rozbiórki. 3	m ³ m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
11.8		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z transportem na obwód do Kądzielowa a w przypadku uszkodzonych zagospodarować materiał z rozbiórki. 2	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
11.9		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00