

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 106524B ul. Strażacka w Łapach
 ADRES INWESTYCJI : ul. Strażacka w Łapach
 INWESTOR : Burmistrz Miasta Łapy
 ADRES INWESTORA : 18-100 Łapy, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
 DATA OPRACOWANIA : 28.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 28.10.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01.11.Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
1	0,231	km	0,231	
			RAZEM	0,231
1.2	D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
1.2.1	Rozebranie słupków stalowych	szt		
1	1<słupki znaków drogowych do przesunięcia B-43>	szt	1,000	
	2<słupki znaków drogowych do likwidacji ><z wywozem materiału>	szt	2,000	
			RAZEM	3,000
1.3	D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
1.3.1	Rozebranie słupków stalowych	szt		
1	1 < znaki drogowe do przesunięcia>	szt	1,000	
	5 < znaki drogowe do likwidacji: A-7, B-44, A-11, A-30, tabliczka><z wywozem materiału>	szt	5,000	
			RAZEM	6,000
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01.14 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odległość 6-15 km			
2.1.1	Wykonanie wykopów koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km na odkład	m ³		
1	741,23<z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów >	m ³	741,230	
			RAZEM	741,230
2.2	D.02.03.01.14 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość 6-15 km			
2.2.1	Wykonanie nasypów mechanicznie z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³		
1	4,66 <z tabeli objętości robót ziemnych >	m ³	4,660	
			RAZEM	4,660
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO, REGULACJA STUDNI I ZASÓW			
3.1	D.03.02.01.71.Regulacja pionowa kratek ściekowych			
3.1.1	Regulacja pionowa kratek ściekowych	szt.		
1	6 <kratki ściekowe>	szt.	6,000	
			RAZEM	6,000
3.2	3.1 D.03.02.01.72.Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
3.2.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
1	8<KS > + 3<KD >	szt.	11,000	
			RAZEM	11,000
3.3	D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych			
3.3.1	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych	szt.		
1	7 <zasuwy wodociągowe >	szt.	7,000	
			RAZEM	7,000
4	D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D.04.01.01.11. Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-IV			
4.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m ²		
1	206,16*4,0+(11,7+13,5) <luki wlotu>+ 5,6+5,6 <poszerzenie prosta przejściowa><km 0+000 do km 0+206,16>+24,54*5,5<km 0+206,16 do km 0+230,7>	m ²	996,010	
			RAZEM	996,010
4.2	D.04.04.00a Warstwa ulepszanego podłoża			
4.2.1	Warstwy mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
1	206,16*4,0+(11,7+13,5) <luki wlotu>+ 5,6+5,6 <poszerzenie prosta przejściowa><km 0+000 do km 0+206,16>+24,54*5,5<km 0+206,16 do km 0+230,7>	m ²	996,010	
			RAZEM	996,010
4.3	D.04.05.01a Wzmocnienie słabego podłoża nawierzchni do min 80 MPa			
4.3.1	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, gruntu-cement przygotowany w betoniarnie w miejscu w budowania o wytrzymałości Rm=4,0 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m ²		
1	<grunt pozyskany z przebudowywanej drogi - z tabeli objętości robót ziemnych (zużycie na miejscu)>			
	206,16*4,0+(11,7+13,5) <luki wlotu>+ 5,6+5,6 <poszerzenie prosta przejściowa><km 0+000 do km 0+206,16>+24,54*5,5<km 0+206,16 do km 0+230,7>	m ²	996,010	
			RAZEM	996,010
4.3.2	Wykonanie wykopów koparkami wraz z transportem warstwy gruntu na odległość 1 km z terenu budowy samochodami samowyladowczymi do 5 t do miejsca składowania, oraz ponowny transport materiału na plac budowy	m ³		
	996,01 * 0,15	m ³	149,402	
			RAZEM	149,402
4.4	D 04.04.02.24 Podbudowa mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
1	206,16*3,5+(11,7+13,5) <luki wlotu>+ 5,6+5,6 <poszerzenie prosta przejściowa><km 0+000 do km 0+206,16>+24,54*5<km 0+206,16 do km 0+230,7>	m ²	880,660	
			RAZEM	880,660
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.23a Nawierzchnia z kostki betonowej			
5.1.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
1	206,16*3,5+(11,7+13,5) <luki wlotu>+ 5,6+5,6 <poszerzenie prosta przejściowa><km 0+000 do km 0+206,16>+24,54*5<km 0+206,16 do km 0+230,7>	m ²	880,660	
			RAZEM	880,660
6	D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	D.07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
6.1.	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt		
1	konaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	5,000	
5			RAZEM	5,000
6.1.	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami (znaki z rozbiórki).	szt		
1	<słupki znaków drogowych do przymocowania tarcz znaków -B-43 szt. 1 >	szt	1,000	
			RAZEM	1,000
6.2	D.07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
6.2.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa III generacji	szt		
1	<z projektu stałej organizacji ruchu>			
1	<A-11a>	szt	1,000	
1	<A-7>	szt	1,000	
			RAZEM	2,000
6.2.	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D (prostokąt o wym. 600x400 mm), folia odblaskowa III generacji	szt		
2	<z projektu stałej organizacji ruchu>			
1	<D-3>	szt	1,000	
2	<D-1>	szt	2,000	
			RAZEM	3,000
6.2.	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B i nakazu typ C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa III generacji	szt		
1	<B-33>	szt	1,000	
1	<B-21>	szt	1,000	
1	<B-22>	szt	1,000	
1	<B-2>	szt	1,000	
			RAZEM	4,000
6.2.	Przymocowanie tablic powierzchniowych o pow. do 0.3 m ² - tablice znaków drogowych, folia odblaskowa III generacji	szt		
4	<z projektu stałej organizacji ruchu>			
1	<T-1 >	szt	1,000	
			RAZEM	1,000
7	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	D.08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 na ławie betonowej			
7.1.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1	238<strona lewa>	m	238,000	
	232<strona prawa>	m	232,000	
			RAZEM	470,000
7.2	D.08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo - piaskowej			
7.2.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
1	298,65	m ²	298,650	
			RAZEM	298,650
7.2.	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
2	298,65<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m ²	298,650	
			RAZEM	298,650
7.2.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
3	49,1*2,2+14,2*2,2+17,9*2,1+18,5*2,1+8,5*2,1+11,6*2+14,7*2+0,7+5,9*2<str. prawa>	m ²	298,650	
			RAZEM	298,650
7.3	D.08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm			
7.3.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
1	49,1+14,2+17,9+18,5+8,5+11,6+14,7+5,9<str. prawa>	m	140,400	
			RAZEM	140,400
7.4	D.08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm szarej,			
7.4.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
1	152,7	m ²	152,700	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	152,700
7.4.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce pias- kowej, spoiny wypełniane piaskiem 16,1+4,5+0,9+20<chodnik - str. lewa> 18,6*2+17,8*2+13,3*1,5+12,3*1,5<chodnik - strona prawa>	m ² m ² m ²	 41,500 111,200	
			RAZEM	152,700
7.5	D.08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm			
7.5.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy 1 konstrukcyjne nawierzchni 8	m ² m ²	 8,000	
			RAZEM	8,000
7.5.	Chodniki z płyt betonowych "FOCUS" o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, 2 spoiny wypełnione piaskiem 4+4	m ² m ²	 8,000	
			RAZEM	8,000
7.6	D.08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6 cm			
7.6.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione 1 piaskiem 1,9+1,6+2,9+1,9+3,9+1+24<chodnik - str. lewa> 33,7+13,3+12,3<chodnik - str. prawa>	m m m	 37,200 59,300	
			RAZEM	96,500
7.7	D.08.04.01.50 Wjazdy i wyjazdy z betonowej kostki brukowej			
7.7.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy 1 konstrukcyjne nawierzchni 176,4<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m ² m ²	 176,400	
			RAZEM	176,400
7.7.	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubość wars- 2 twy po zagęszczeniu 20 cm 176,4<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m ² m ²	 176,400	
			RAZEM	176,400
7.7.	Zjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na pod- 3 sypce cementowo - piaskowej 176,4<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m ² m ²	 176,400	
			RAZEM	176,400
7.7.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione 4 piaskiem 143<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m m	 143,000	
			RAZEM	143,000
8	ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	Trawniki			
8.1.	Wykonanie trawników oraz obsianie skarp siewem z uprzednim humusowaniem torfem 1 ogrodniczym warstwą o grubości 5 cm 48+6+2,5+10+11,1+6,9+10,6+2,9	m ² m ²	 98,000	
			RAZEM	98,000