

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 : Budowa ulicy Orzechowej w Grabówce gm. Supraśl
 ADRES INWESTYCJI : ul. Orzechowa w Grabówce gm. Supraśl
 INWESTOR : Gmina Supraśl
 ADRES INWESTORA : ul. J. Piłsudskiego 58, 16-030 Supraśl
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
 DATA OPRACOWANIA : 14.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 14.12.2023

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. 0,291	km km	0,291	
			RAZEM	0,291
1.2	D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych			
1.2.1	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 8,8+11,5+15,4	m m	35,700	
			RAZEM	35,700
1.3	D.01.02.04.29 Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej			
1.3.1	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 12,2+3,9+0,5+0,5+2,5+28,8	m ² m ²	48,400	
			RAZEM	48,400
1.4	D.01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych			
1.4.1	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej 4,7+13,3+2,1+1,9+5,5+16,3	m m	43,800	
			RAZEM	43,800
1.5	D.01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych w wymiarach 50x50x7cm			
1.5.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 24,3+5,6	m ² m ²	29,900	
			RAZEM	29,900
1.6	D.01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu			
1.6.1	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm 3,7	m ² m ²	3,700	
			RAZEM	3,700
1.7	D.01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego			
1.7.1	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm 91,6	m ² m ²	91,600	
			RAZEM	91,600
1.8	D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
1.8.1	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym 1<słupki do przesunięcia>	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.9	D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
1.9.1	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 1<znaki drogowe B-20 - 1szt...><znaki do przesunięcia>	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
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	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 1849,86 - (35,7* 0,15 * 0,3 <krawężniki> + 48,4* 0,08 <kostka betonowa>+ 43,8* 0,06 * 0,2 <obrzeże 6x20 cm> + 29,9* 0,07 <chodniki z płyt betonowych> + 3,7* 0,15<nawierzchnia z betonu>+ 91,6* 0,04 <nawierzchnia z betonu asfaltowego>) <pomniejszone o objętość materiałów z rozbiórki>	m ³ m ³ m ³	1 849,860 -12,316	
			RAZEM	1 837,544
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	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku z ukoju lub/i dokopu na nasyp samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 12,24	m ³ m ³	12,240	
			RAZEM	12,240
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, nadbudowa wykonana betonem 9<kratki ściekowe>	szt. szt.	9,000	
			RAZEM	9,000
3.2	3.1 D.03.02.01.72.Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
3.2.1	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 13<KS>+7<KD>	szt. szt.	20,000	
			RAZEM	20,000
3.3	D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych			
3.3.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 30<zawory wodociągowe>+2<zawory gazowe>	szt. szt.	32,000	
			RAZEM	32,000
3.4	D.03.02.01.74.Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
3.4.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem 1<studnie telefoniczne>	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
4	D.04.00.00 POBUDOWA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 290,4*6+6,1+16,3+5,5+5,3	m ² m ²	 1 775,600	
			RAZEM	1 775,600
4.2	D.04.04.00a Warstwa ulepszonego podłoża			
4.2.1	Warstwy mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 290,4*6+6,1+16,3+5,5+5,3	m ² m ²	 1 775,600	
			RAZEM	1 775,600
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, grunto-cement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 4 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 290,4*6+6,1+16,3+5,5+5,3	m ² m ²	 1 775,600	
			RAZEM	1 775,600
4.4	D.04.04.02b Podbudowa mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30			
4.4.1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C50/30 frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 290,4*5,5+6,1+16,3+5,5+5,3	m ² m ²	 1 630,400	
			RAZEM	1 630,400
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 290,4*5,5+6,1+16,3+5,5+5,3	m ² m ²	 1 630,400	
			RAZEM	1 630,400
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			
6.1.1	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami 5	szt. szt.	 5,000	
			RAZEM	5,000
6.1.2	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami (znaki z rozbiórki). 1< znaki drogowe B-20 - 1szt..><znaki do przesunięcia>	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000
6.2	D.07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
6.2.1	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji 1<A-7>	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000
6.2.2	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji 4<D-1>	szt. szt.	 4,000	
			RAZEM	4,000
6.3	D.07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie na skrzyżowaniach i przejściach			
6.3.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 3,5<P-12> 1,5<P-16>	m ² m ² m ²	 3,500 1,500	
			RAZEM	5,000
7	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	D.08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm na ławie betonowej			
7.1.1	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 297+297,5+15,5	m m	 610,000	
			RAZEM	610,000
7.2	D.08.01.02.15 Krawężniki kamienne			
7.2.1	Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych wtopionych o wymiarach 20x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej 20<połączenie drogi powiatowej z drogą gminną>	m m	 20,000	
			RAZEM	20,000
7.3	D.08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm szarej,			
7.3.1	Profilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 904,8	m ² m ²	 904,800	
			RAZEM	904,800
7.3.2	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, kolorowej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 8,7+6,2+(18,7+8,4+15,3+34,4+1,7+11,9+33,2+2,4+7,9+5,4+6,8+11,4+16,5+8,3+29,6)*2-4<rampa>+0,2+1+1+1,1+0,8+0,8+0,8<str. lewa> 19,2+19,2+(10,4+23,4+7+20,1+6,8+11,8+1+15,3+1,3+19+1,2+23,4+5,5+10,5+12,6+9,9+25,3)*2+12,1+0,2+0,3+0,4+1+0,9+1+1,1<str. prawa>	m ² m ² m ²	 440,400 464,400	
			RAZEM	904,800
7.4	D.08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4.1	Profilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 16	m ² m ²	 16,000	
			RAZEM	16,000
7.4.2	Wykonanie chodników z płyt betonowych "FOCUS" o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4+4+4+4	m ² m ²	 16,000	
			RAZEM	16,000
7.5 D.08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6 cm				
7.5.1	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 11,1+18,7+8,4+15,3+34,4+1,7+11,9+33,2+2,4+7,9+5,4+6,8+11,4+16,5+8,3+29,6+2+0,4+0,3+5+0,7*4+0,7*2<str.Lewa> 21,8+10,4+23,4+7+20,1+6,8+11,8+1+15,3+1,3+19+1,2+23,4+5,5+10,5+12,6+9,9+25,3+5,1+2+0,3*2+0,4*2+0,8*6<str.Prawa>	m m m	 234,900 239,600	
			RAZEM	474,500
7.6 D.08.04.01.50 Wjazdy i wyjazdy z betonowej kostki brukowej				
7.6.1	Profilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 355,8<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m ² m ²	 355,800	
			RAZEM	355,800
7.6.2	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 355,8<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m ² m ²	 355,800	
			RAZEM	355,800
7.6.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 355,8<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m ² m ²	 355,800	
			RAZEM	355,800
7.6.4	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 150,5<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m m	 150,500	
			RAZEM	150,500
8 ZIELEŃ DROGOWA				
8.1 D.09.01.01a Zieleń przydrożna				
8.1.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 2 cm 3+6,6+0,8+3,3+1+1,1+3,5+1,4+0,9+1,2+0,6+5,8+7,3+2,3+11,2+0,8+11+2,9+1,2+4,1+1,7+11,4+11,3+22,6	m ² m ²	 117,000	
			RAZEM	117,000