

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 : Rozbudowa z przebudową drogi gminnej nr 105338B ul. Nadrzeczna w Wasilkowie
 ADRES INWESTYCJI : ul. Nadrzeczna w Wasilkowie
 INWESTOR : Burmistrz Miasta Wasilków
 ADRES INWESTORA : 16-010 Wasilków, ul. Białostocka 7
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ciurla
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
 DATA OPRACOWANIA : 09.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 09.11.2021

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	0,219	km	0,219	
			RAZEM	0,219
1.2	D.01.02.01.22 Karczowanie zagajników i krzaków			
1.2.1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć w ilości 1000/ha wraz z wywiezieniem karpiny i gałęzi	ha		
1	55/ 10000 <zgodnie z planem wyrębu krzewów>	ha	0,006	
			RAZEM	0,006
1.3	D.01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm			
1.3.1	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny	szt		
1	1<zgodnie z planem wyrębu drzew>	szt	1,000	
			RAZEM	1,000
1.3.2	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny	szt		
2	3<zgodnie z planem wyrębu drzew>	szt	3,000	
			RAZEM	3,000
1.4	D.01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm			
1.4.1	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc	szt		
1	2 <zgodnie z planem wyrębu drzew>	szt	2,000	
			RAZEM	2,000
1.4.2	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny	szt		
2	1 <zgodnie z planem wyrębu drzew>	szt	1,000	
			RAZEM	1,000
1.5	D.01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy 56-75 cm			
1.5.1	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pnia 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, karpiny, gałęzi na odległość do 2 km	szt		
1	1 <zgodnie z planem wyrębu drzew>	szt	1,000	
			RAZEM	1,000
1.6	D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych			
1.6.1	Rozebranie krawężników betonowych	m		
1	8+11,6+13,9+149+46+110+4,8+4,1+20,6	m	368,000	
			RAZEM	368,000
1.7	D.01.02.04.29 Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej			
1.7.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce piaskowej,	m ²		
1	16+4,4+5,5+4,3+1+1,3+31,7	m ²	64,200	
			RAZEM	64,200
1.8	D.01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu			
1.8.1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm	m ²		
1	5,9+8,3	m ²	14,200	
			RAZEM	14,200
1.9	D.01.02.04.24 Rozebranie nawierzchni z brukowca			
1.9.1	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m ²		
1	782+4+4,9	m ²	790,900	
			RAZEM	790,900
1.10	D.01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych			
1.10.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej <z wywozem materiału>	m		
1	1,1+1,1+1,1+1,1+1+1+21,6+6	m	34,000	
			RAZEM	34,000
1.11	D.01.02.04.28 Rozebranie chodników z płyt betonowych			
1.11.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <z wywozem materiału>	m ²		
1	3,4+70,7+3,1	m ²	77,200	
			RAZEM	77,200
1.12	D.01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki)			
1.12.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
1	100+71,8+57+33,4+16,5+10,8	m ²	289,500	
			RAZEM	289,500
1.13	D.01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych			
1.13.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m ²		
1	22,2+25,8+21	m ²	69,000	
			RAZEM	69,000
1.14	D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
1.14.1	Rozebranie słupków stalowych	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	12<stłupki ochronne drogowe >	szt	12,000	
			RAZEM	12,000
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.	Wykonanie wykopów koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
1	na odległość 6 km na odkład			
	944,04<z tabeli objętości robót ziemnych - nadmiar wykopów >	m ³	944,040	
	- (368* 0,15 * 0,3 <krawężniki> + 34* 0,06*0,2 <obrzeże betonowe>+64,2* 0,08 <kostka betonowa>+14,2* 0,15 <naw. z betonu>+790,9*0,18<nawierzchnia z brukowca gr. 18 cm> +77,2*0,07<plyty betonowe gr. 7 cm>+69*0,05< nawierzchnie z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm >+289,5*0,15<plyty betonowe trylinka gr. 15 cm>) <pomniejszone o objętość materiałów z rozbiórki>	m ³	-218,875	
			RAZEM	725,165
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.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³		
1	145,02<z tabeli objętości robót ziemnych >	m ³	145,020	
			RAZEM	145,020
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.	Regulacja pionowa kratek ściekowych	szt.		
1	11 <kratek ściekowe>	szt.	11,000	
			RAZEM	11,000
3.2	3.1 D.03.02.01.72.Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
3.2.	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
1	2 <KS > + 7<KD>	szt.	9,000	
			RAZEM	9,000
3.3	3.1 D.03.02.01.72.Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
3.3.	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych - wykonanie nowych zwierczeń	szt.		
1	studni: pierścień odciażający z podbudową, płyta pokrywowa, wjazd klasy D400, dodatkowe pierścienie studni wys. 250 mm			
2	<KS w km 0+175 i 0+196>	szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
3.4	D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych			
3.4.	Regulacja pionowa dla zaworów wodociągowych	szt.		
1	6 <zasuwy wodociągowe >	szt.	6,000	
			RAZEM	6,000
3.5	D.03.02.01.74.Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
3.5.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
1	1 <studnie telefoniczne>	szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
3.6	D.03.01.01.62 Ułożenie rur osłonowych z HDPE śr. 110 mm			
3.6.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
1	0,6 * 0,7 * 50 <odkrycie istniejącego kabla telekomunikacyjnego firmy KOBA>	m ³	21,000	
			RAZEM	21,000
3.6.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr. kat. I-III	m ³		
2	21 <z pozycji wyżej>	m ³	21,000	
			RAZEM	21,000
3.6.	Układanie rur osłonowych AROT o śr. 110 mm w wykopie	m		
3	14+36<rurę osłonową ułożyć na istniejącym kablu telekomunikacyjnym firmy KOBA>	m	50,000	
			RAZEM	50,000
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.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m ²		
1	218,3*5,5+(5,6+5,6) <poszerzenie początek trasy>+7,6+7,7<poszerzenie łuków>	m ²	1 227,150	
	221+196<miejsca postojowe>	m ²	417,000	
	95+64<utwardzenie terenu>	m ²	159,000	
			RAZEM	1 803,150
4.2	D.04.02.01.14 Warstwa ulepszanego podłoża			
4.2.	Warstwy mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
1	218,3*5,5+(5,6+5,6) <poszerzenie początek trasy>+7,6+7,7<poszerzenie łuków>	m ²	1 227,150	
	221+196<miejsca postojowe>	m ²	417,000	
	95+64<utwardzenie terenu>	m ²	159,000	
			RAZEM	1 803,150
4.3	D.04.02.02.32 Wzmocnienie słabego podłoża nawierzchni do min 80 MPa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.1	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, grunto-cement przygotowany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=4,0 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. <grunt pozyskany z przebudowywanej drogi - z tabeli objętości robót ziemnych (zużycie na miejscu)> 218,3*5,5+(5,6+5,6) <poszerzenie początek trasy>+7,6+7,7<poszerzenie łuków> 221+196<miejsca postojowe>	m ² m ² m ²	 1 227,150 417,000	
			RAZEM	1 644,150
4.3.2	Wykonanie wykopów koparkami wraz z transportem warstwy gruntu na odległość 1 km z terenu budowy samochodami samowyładowczymi do 5 t do miejsca składowania, oraz po-powny transport materiału na plac budowy 1644,15 * 0,15	m ³ m ³	 246,623	
			RAZEM	246,623
4.4	D 04.04.02.24 Podbudowa mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30			
4.4.1	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubość wars-twy po zagęszczeniu 22 cm 218,3*5,0+(5,6+5,6) <poszerzenie początek trasy>+7,6+7,7<poszerzenie łuków> 221+196<miejsca postojowe> 95+64<utwardzenie terenu>	m ² m ² m ² m ²	 1 118,000 417,000 159,000	
			RAZEM	1 694,000
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	Nawierzchnia z kostki betonowej			
5.1.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem 218,3*5,0+(5,6+5,6) <poszerzenie początek trasy>+7,6+7,7<poszerzenie łuków> 221+196<miejsca postojowe> 95+64<utwardzenie terenu>	m ² m ² m ² m ²	 1 118,000 417,000 159,000	
			RAZEM	1 694,000
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 słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wy-konaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt szt	 7,000	
			RAZEM	7,000
6.2	D.07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
6.2.1	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji <z projektu stałej organizacji ruchu> 1<A-7>	szt szt	 1,000	
			RAZEM	1,000
6.2.2	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D - (kwadraty o wym. 600x600 mm), folia odblaskowa II generacji <z projektu stałej organizacji ruchu> 2 <D-1> 1 <D-2> 2 <D-18a> 4 <D-6>	szt szt szt szt szt	 2,000 1,000 2,000 4,000	
			RAZEM	9,000
6.2.3	Przymocowanie tablic powierzchniowych o pow. do 1,2 m2 - tablice znaków drogowych, folia odblaskowa II generacji 1 <T-29>	szt szt	 1,000	
			RAZEM	1,000
6.3	D.07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie na skrzyżowaniach i przej-ściach			
6.3.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 20 <P-10> 7 <P-20> 3 <P-24>	m ² m ² m ² m ²	 20,000 7,000 3,000	
			RAZEM	30,000
6.4	D.07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie na skrzyżowaniach i przej-ściach			
6.4.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie- kolor niebieski 57 <miejsca dla osób niepełnosprawnych>	m ² m ²	 57,000	
			RAZEM	57,000
6.5	D.07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe			
6.5.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie 4,8<P-4>	m ² m ²	 4,800	
			RAZEM	4,800
6.6	D.07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie przerywane			
6.6.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie przerywane, malowane mechanicznie 0,5<P-1e>	m ² m ²	 0,500	
			RAZEM	0,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.7	D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
6.7.	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem z rur śr 70 mm i przeciagiem z rur śr. 33,7 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60,3 mm co 1.0 m mocowane w fundamencie z betonu C16/20 o wymiarach 20x20x70 cm i malowane	m		
1	2 <schody terenowe> + 3 <schody terenowe>	m	5,000	
			RAZEM	5,000
7	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	D.08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 na ławie betonowej			
7.1.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, 15x22 cm wraz z wykonaniem ław	m		
1	z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m	281,700	
	225,1+56,6<strona lewa>	m	307,800	
	218,6+7,5+6,7+58+17<strona prawa>		RAZEM	589,500
7.2	D.08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm szarej,			
7.2.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy	m ²		
1	konstrukcyjne nawierzchni	m ²	746,240	
	737,4+8,84		RAZEM	746,240
7.2.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
2	2,1+2,5+32,1+18,2+13,4*1,2+1,5+23,9*1,2+9,2*1,2+7,9*1,2+14,7*1,2+14,2*1,2+5,7*1,2<opaska>+22,2+10,5+18,6+38,7+9,7+4,3<chodnik>+30,3*1+3,5<opaska>+6,3+15,4+14*2,5<str. lewa>	m ²	357,700	
	43,4*2+79,2+211,2+2,5<str. prawa>	m ²	379,700	
			RAZEM	737,400
7.2.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
3	2,16*2+3,14*1,44<schody terenowe>	m ²	8,842	
			RAZEM	8,842
7.3	D.08.02.01.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm			
7.3.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy	m ²		
1	konstrukcyjne nawierzchni	m ²	14,000	
	14		RAZEM	14,000
7.3.	Chodniki z płyt betonowych "FOCUS" o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
2	4+2 <rampy strona lewa>	m ²	6,000	
	4+4<rampy strona prawa>	m ²	8,000	
			RAZEM	14,000
7.4	D.08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 20x6 cm			
7.4.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
1	1,7+1,5+19,3+12,8+13,4+1,1+23,9+9,3+7,9+14,7+14,2+5,8+6,4+25,4+2,2+2,1+8,9+29,8+4+5+4,6+14+2,5<str. lewa>	m	230,500	
	2+41,6+2+15,5+1,5+21,5+68,9+2,4+1,8+4+1,7+3,4<str. prawa>	m	166,300	
			RAZEM	396,800
7.5	D.08.03.01.13 Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem			
7.5.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
1	5,2+4,7+3,14+3,14+0,3*3+2*3 <schody terenowe>+7*2+2,7+2,7<schody terenowe>	m	42,480	
	16,2+11,5<utwardzenie terenu>	m	27,700	
			RAZEM	70,180
7.6	D.08.04.01.50 Wjazdy i wyjazdy z betonowej kostki brukowej			
7.6.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy	m ²		
1	konstrukcyjne nawierzchni	m ²	185,800	
	185,8<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >		RAZEM	185,800
7.6.	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
2	185,8<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m ²	185,800	
			RAZEM	185,800
7.6.	Zjazdy bramowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo - piaskowej	m ²		
3	185,8<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m ²	185,800	
			RAZEM	185,800
7.6.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
4	67,9<patrz: szczegółowy wykaz robót na zjazdach bramowych >	m	67,900	
			RAZEM	67,900
8	ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	Wykonanie trawników dywanowych oraz obsianie skarp siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm	m ²		
	19+44+6,5+33,7+187+126	m ²	416,200	
			RAZEM	416,200