

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa ulicy Wrzosowej w Grodzku

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót	Szczegółowy	Jm	Ilość
1	2	3		4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		km	0,59
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe			
1.2.1		Usunięcie krzewów wraz z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy.		m²	27,70
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę			
1.3.1		Rozebranie nawierzchni wykonanej w technologii powierzchniowego utwardzenia nawierzchni za pomocą emulsji i gryków		m²	2452,00
1.3.2		Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości średnio 15 cm		m²	2452,00
1.3.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm		m²	58,30
1.3.4		Rozebranie podbudowy betonowej o gr. 15 cm		m²	58,30
1.3.5		Rozbiórka kręweżników betonowych 15x30 cm wraz z ławą betonową		m	13,20
1.3.6		Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą betonową		m	26,80
1.3.7		Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy z utylizacją		m³	433,08
1.4	D 01.03.04 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELETECHNICZNYCH ORAZ ENERGETYCZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę			
1.4.1		Zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej oraz energetycznej rurą osłonową dwudzielną śr 110 mm		m	18,50
1.5	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę			
1.5.1		Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych i gazowych		szt.	11,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe			
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku (ilość wg tabeli robót ziemnych pomniejszona o objętość gruzu przeznaczonego do wywozu): 3474,43-433,08=3041,35 m³		m³	3 041,35
2.2	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe			
2.2.1		Wykonanie nasypów – wg tabeli robót ziemnych		m³	2,01
2.2.2		Wykonanie nasypów – wg tabeli robót ziemnych wymiana gruntu		m³	472,26
3	D 04.00.00	PODBUDOWY			
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (Obmiar: 309+2714,07+11,8+172,3 = 3140,37 m²)		m²	3 207,17
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODSACZAJĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
3.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 25 cm – zjazdy i dojeżdża do posesji		m²	476,10
3.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
3.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne		m²	2 904,30
3.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne		m²	2 562,53
3.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne		m²	2 562,53
3.3.4		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – podbudowa z kruszywa		m²	2 904,30
3.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
3.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – jezdnia		m²	2 595,30
3.4.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 – zjazdy o nawierzchni bitumicznej		m²	309,00
3.4.3		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego gr. 15 cm		m²	734,31
3.5	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
3.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm – zjazdy		m²	481,30
3.6	D 04.02.01a 45233000-9	WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ LUB Z GRUNTU CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
3.6.1		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR≥20% o gr. 65 cm		m²	2 714,07
3.7	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
3.7.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm (pod dojeżdża do futek)		m²	11,80
3.7.2		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 15 cm (pod zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej)		m²	172,30
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE			
4.1	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
4.1.1		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm – jezdnia		m²	2476,53
4.1.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm - jezdnia		m²	2417,14
4.1.3		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm – zjazdy (wg wykazu)		m²	292,00
4.1.4		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 4 cm - remont istniejącej nawierzchni		m²	43,00
4.1.5		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – remont istniejącej nawierzchni		m²	43,00
4.2	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
4.2.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na gr. do 8 cm z odwozem destruktu na składowisko Wykonawcy i utylizacją		m²	40,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót	Szczegółowy	Jm	Ilość
1	2	opis robót i obliczenie ich ilości	3	4	5
4.3	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
4.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor szary (dojścia do furtek)		m²	11,80
4.3.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor, – zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej		m²	172,30
5	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC			
5.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
5.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm		m	96,50
5.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm – obramowanie zjazdów wg wykazu		m	136,50
5.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
5.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem		m	17,10
6	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
6.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWĄ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe			
6.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm (teren przy utwardzonym poboczu z kruszywa o średniej szerokości 1,3-1,5 m		m²	1 350,00
6.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nasadzeń zastępczych			
6.2.1		Wykonanie nasadzeń zastępczych – krzewy – gatunek oraz miejsce nasadzenia do ustalenia z Inwestorem		szt.	112,00
7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
7.1.1		Przestawienie latarni ulicznej z zasileniem solarnym		kpl.	2,00
8	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
8.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
8.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych		km	0,59