

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brześć.

BRANŻA DROGOWA I SANITARNA

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	0,10
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe			
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu		szt.	1,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu		szt.	2,00
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu		szt.	1,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu		szt.	1,00
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 z gruzu i szlaki o gr. średnio 10 cm		m²	673,00
1.3.2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm		m²	8,70
1.3.3		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą betonową		m	12,80
1.3.4		Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy z utylizacją		m³	68,51
1.4	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę			
1.4.1		Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych		szt.	4,00
1.4.2		Regulacja włączów kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej		szt.	4,00
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)383,09-68,51=314,58 m3		m³	314,58
2.2	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe			
2.2.1		Wykonanie nasypów – wg tabeli robót ziemnych		m³	4,44
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D 03.02.01 45233000-9	KANALIZACJA DESZCZOWA – ROBOTY ZIEMNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
3.1.1		Wykonanie robót ziemnych – wykopy wraz z wywozem i utylizacją urobku: Pod kanały: (1,9*61+2,05*63+1,9*75+1,5*6,8)*1,4 Pod przykanaliki:(1,8*2,7+2,05*2,3+1,9*1,9)*1,2 Pod studnie – poszerzenie: 2*(1m*2m*3m) Pod osadniki wpustów: 3*1*1*1,2 Wykopy razem: 556,85+15,822+3,6=576,27m3		m³	576,27
3.1.2		Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych, grunt kategorii III-IV Pod kanały: (1,9*61+2,05*63+1,9*75+1,5*6,8)*2 Pod przykanaliki:(1,8*2,7+2,05*2,3+1,9*1,9)*2		m²	821,87
3.1.3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA Pod kanały: 205,8*1,4*0,2 Pod przykanaliki:6,9*1,2*0,2 Łączna ilość podsypki: 59,28 m3		m³	59,28
3.1.4		Wykonanie obsypki oraz zasypki, zasypanie wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem warstwami. Zakup piasku z dowozem. Łączna ilość wykopów: 576,27 m3 Objętość podsypki: -59,28 m3 Objętość kanałów śr. 315 mm:-205,8*3,14*0,16*0,16 Objętość przykanalików śr. 200 mm:- 6,9*3,14*0,1*0,1 Objętość studni dn 1200: -4*3,14*0,7*0,7*2 Objętość wpustów z osadnikami:-3,14*0,3*0,3*3*3 Objętość obsypki, zasypki: 576,27-59,28-16,54-0,22-12,31-2,54=485,38 m3		m³	485,38
3.2	D 03.02.01 45233000-9	KANALIZACJA DESZCZOWA – ROBOTY MONTAŻOWE konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg CPV: Roboty w zakresie			
3.2.1		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości do 2,5 m – zgodnie z profilem		szt.	4,00
3.2.2		Kanały z rur PVC śr. 315 mm SN 8, ścianka lita		m	205,80
3.2.3		Przykanaliki z rur PVC śr. 200 mm SN 8, ścianka lita		m	6,90
3.2.4		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem 620x420mm D-400		szt.	3,00
3.2.5		Wykonanie włączenia projektowanych przykanalików śr 200 mm w projektowany kanał śr. 315 mm – zakup trójnika z kamionki wraz z montażem		szt.	2,00
3.2.6	kalkulacja indywidualna	Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do rowu melioracyjnego wraz z umocnieniem i wyprofilowaniem skarp rowu – zgodnie z detalem w części rysunkowej dokumentacji		kpl	1,00
3.2.7		Próba szczelności – kanały o średnicy 315 mm		m	205,80
3.2.8		Przegląd sieci śr. 300 mm kamerą inspekcyjną z dostarczeniem materiałów na nośniku elektronicznym		m	205,80
3.2.9		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych – kanalizacja deszczowa		km	0,20
4	D 04.00.00	PODBUDOWY			
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (Obmiar: 20,3+51+644,77+67,54+57=840,61m2)		m²	840,61
4.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg CPV: Roboty w			
4.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 20 cm – chodniki oraz dojścia		m²	20,30

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót	Szczegółowy	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	
4.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
4.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m²		708,39
4.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m²		691,80
4.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne	m²		691,80
4.3.4		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – podbudowa z kruszywa	m²		708,39
4.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
4.4.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – jezdnia	m²		589,85
4.4.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – zjazdy	m²		51,00
4.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 –opaska bitumiczna			67,54
4.4.4		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m²		57,00
4.4.5		Wyprofilowanie nawierzchni kruszywem – warstwa o gr. 10 cm – koniec zakresu robót branży drogowej	m²		25,50
4.4.6	kalkulacja indywidualna	Odtworzenie nawierzchni jezdni drogi gminnej poprzez ułożenie warstwy kruszywa łamanego bądź kruszywa z recyklingu o grubości 20 cm wraz z zagęszczeniem (Obmiar: 53 m * 1,4 m)	m²		74,20
4.5	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
4.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 22 cm zjazdy	m²		51,00
4.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 30 cm – jezdnia	m²		644,77
4.5.3		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 30 cm – opaska bitumiczna	m²		67,54
4.6	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
4.6.1		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 12 cm – chodniki i dojeścia	m²		20,30
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE			
5.1	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
5.1.1		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm – jezdnia	m²		573,26
5.1.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – jezdnia	m²		567,73
5.1.3		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm – opaska bitumiczna	m²		67,54
5.1.4		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – opaska bitumiczna	m²		67,54
5.1.5		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – zjazdy (wg wykazu)	m²		51,00
5.1.6		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 4 cm – zjazdy (wg wykazu)	m²		51,00
5.2	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej , gr. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – dojeścia do posesji – kostka szary kolor	m²		20,30
6	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1	D 07.01.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
6.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi (P-7c – 17 mb)	m²		1,02
6.2	D 07.02.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
6.2.1		Ustawienie i zamocowanie słupków z rur stalowych fi 50 mm	szt.		2,00
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblawskowych do gotowych słupków – znaki małe	szt.		3,00
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC			
7.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		112,30
7.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
7.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m		36,50
8	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe			
8.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m²		300,90
8.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nasadzeń zastępczych			
8.2.1		Wykonanie nasadzeń zastępczych – drzewa o obwodzie pnia na wys 1 m min. 12-14 cm, drzewo z bryłą korzeniową w siatce lub pojemniku – gatunek drzew: klon pospolity	szt.		5,00
9		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
9.1.1	kalkulacja indywidualna	Przeniesienie bądź zabezpieczenie znaku osnowy geodezyjnej	kpl.		1,00
10	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
10.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
10.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km		0,10