

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

Budowa ul. Sobótki w Białych Błotach

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	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	0,170
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY GRUNTU NIENOŚNEGO. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie warstwy gruntu nasypowego grubość 30 cm ze sprzymowaniem w bliskości robót z załadunkiem i odwozem na wysypisko (z utylizacją)	m ²	1 374,0
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m ²	6,0
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podbudowie betonowej	m ²	34,0
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego	m ²	45,0
1.4.4		Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego	m ²	6,0
1.4.5		Rozebranie ogrodzenia betonowego wraz ze słupkami i furtką wejściową	m	7,0
1.4.6		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy	m ³	22,8
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. III z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	83,2
2.1.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów	m ²	53
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
2.2.1		Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu	m ³	78,2
2.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów	m ²	250,0
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.2	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	*	*
3.2.1		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa i rozebranie	m	396,0
3.2.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop podstawowy	m ³	279,1
3.2.3		Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - warstwa stabilizująca grunt rodzimy grub 0,2 m i kolizje wraz z pompowaniem wody	m ³	39,6
3.2.4		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III (318,7-obsypka 99) z zagęszczeniem	m ³	219,7
3.2.5		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²	666,4
3.2.6		Podsypka i obsypka z materiałów sypkich	m ³	99,0
3.2.7		Załadunek nadmiaru ziemi na samochody z transportem do miejsca wbudowania w nasyp	m ³	99,0
3.2.8		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm	m	26,0
3.2.9		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250x7,3 mm	m	172,0
3.2.10		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych składanych na uszczelkę gumową o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z dnem prefabrykowanym	stud.	6,0
3.2.11		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0,5 m. stud.	15,0
3.2.12		Podłoża betonowe C12/15 o grub.15 cm pod studnie	m ²	8,7
3.2.13		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - wpust D400 na zawiasach	szt.	8,0
3.2.14		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1,0
3.2.15		Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążaj.i włazem o śr. 120 cm - przebudowa istniejących studni	kpl.	1,0
3.2.16		Rozebranie podłoża w studniach istniejących, obetonowanie w dnie rur w nowym ustawieniu oraz przykrycie studni istniejącymi nowymi płytami z włazem typu ciężkiego	kpl.	1,0
3.2.17		Uzupełnienie dna studni z profilowaniem kinety z betonu monolitycznego C12/15	m ³	0,13
3.2.18		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3 m - ceownik 200	kpl.	7,0
3.2.19		Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 110	m	10,5
3.2.20		Wypełnienie szczelin na rurze przepustowej kitem asfaltowym	m	5,3

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
3.2.21		Wypełnienie szczelin wejścia do studzienek kitem asfaltowym lub zastosowanie uszczelek gumowych	m	7,6
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	m ²	1 128,0
4.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
4.2.1		Wykonanie warstwy podsypki z piasku gr. 10 cm	m ²	52,0
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	m ²	47,0
4.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	47,0
4.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	94,0
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 pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm	m ²	47,0
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 podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15 cm - materiał wytworzony w mieszarkach stacjonarnych	m ²	1 076,0
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 C12/15 gr. 15 cm	m ²	72,0
4.6.2		Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr. 20 cm	m ²	957,0
4.7	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.7.2		Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, grubość w-wy 7 cm	m ²	47,0
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.3	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC11S warstwa ścieralna, gr. 5 cm	m ²	47,0
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*
6.1.1		Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	303,0
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
7.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 70 mm	szt.	4
7.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	4
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.1	D 08.01.02 45233000-9	KRAWEŹNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.1.1		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	103,0
8.1.2		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m	363,0
8.3	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
8.3.1		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	43,0
8.3.2		Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	107,0
8.3.3		Wykonanie nawierzchni ulicy z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1 105,0
8.4	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
8.4.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	65,0
10	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
10.1	D 10.12.02 45231400-8	Rury ochronne CPV: układanie rur ochronnych	*	*
10.1.1		Ułożenie rur ochronnych na istniejących sieciach	m	63,0
10.3	D 10.12.03 45231000-5	Regulacja wysokościowa studzienek CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*
10.3.1		Wykonanie regulacji wysokościowej pokryw studzienek i zasuw sieci podziemnych	szt.	17
11		ROBOTY ELEKTRYCZNE	*	*
11.1		CPV: Roboty elektryczne - układanie kabli (kolizje)	*	*
11.1.1		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m	135
11.1.2		Układanie rur ochronnych o śr. 160 mm w wykopie	m	135
11.1.3		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel z odzysku M=0	m	135
11.1.4		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m	135
12	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
12.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
12.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,170