

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Remont ulicy Transportowca w Inowrocławiu.

BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawy	Element skalony - rodzaj robót opis robót i obliczenie ich ilości	Szczegółowy	Jm	Ilość
1	2	3		4	5
1	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.1	D 03.02.01 45233000-9	KANALIZACJA DESZCZOWA – ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.1.1		Roboty pomiarowe		kpl.	1,00
1.1.2		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm		m ²	246,20
1.1.3		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 25 cm		m ²	246,20
1.1.4		Wykonanie robót ziemnych – wykopy wraz z wywozem i utylizacją urobku: - pod kanały (159,9m+39m)*1m*1m=198,9 m3 - pod przykanaliki (15,2m+13m+6,4m+4,3m+2,4m+10,3m)*0,8m*1m =41,28 m3 - pod osadniki wpustów: (10*0,7*0,8*0,8)= 4,48 m3 - pod studnie rewizyjne: 7*(2*0,5*1,5*1)=10,5 m3 Łączna ilość robót ziemnych:255,16 m3		m ³	255,16
1.1.5		Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach pionowych ścian wykopów liniowych, grunt kategorii III-IV - pod kanały: (159,9m+39m)*1,2m*2=477,36 m2 - pod przykanaliki: (15,2m+13m+6,4m+4,3m+2,4m+10,3m)*1m*2=103,2 m2 Razem: 580,56 m2		m ²	580,56
1.1.6		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA - pod kanały: (159,9+39)*0,15*1=29,835m3 - pod przykanaliki: (15,2+13+6,4+4,3+2,4+10,3)*0,15*1=7,74 m3 Łączna ilość podsypki:		m ³	37,58
1.1.7		Wykonanie obsypki oraz zasypki, zasypanie wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem warstwami. Zakup piasku z dowozem. Łączna ilość wykopów = 255,16 m3 Objętość podsypki = -37,58 m3 Objętość przykanalików śr. 200 mm =-(15,2+13+6,4+4,3+2,4+10,3)*3,14*0,1*0,1= -1,62 m3 Objętość kanałów śr. 200 mm =-(159,9+39)*3,14*0,1*0,1= -6,245 m3 Objętość wpustów z osadnikami: = - 10*(3,14*0,3*0,3)*1,8=-5,09 m3 Objętość studni śr 1000 mm: -7*(3,14*0,6*0,6)*1,2=-9,50 m3 Objętość obsypki, zasypki: 255,16-1,62-6,245-5,09-9,5-37,58= 195,13 m3		m ³	195,13
1.1.8		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 25 cm (odtworzenie nawierzchni)		m ²	246,20
1.1.9		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową (odtworzenie nawierzchni)		m ²	246,20
1.1.10		Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC 16W KR 4 gr. 5 cm (odtworzenie nawierzchni)		m ²	246,20
1.2	D 03.02.01 45233000-9	KANALIZACJA DESZCZOWA – ROBOTY MONTAŻOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.2.1		Montaż kanałów z rur PVC śr. 200 mm SN8 , ze ścianką litą wraz z wykonaniem połączeń szczelnych		m	198,90
1.2.2		Montaż przykanalików z rur PVC śr. 200 mm SN8 , ze ścianką litą wraz z wykonaniem połączeń szczelnych		m	51,60
1.2.3		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem 620x420mm D-400		szt.	10,00
1.2.4		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości średnio 1,1 m		m	7,00
1.2.5		Próba szczelności – kanały o średnicy 160-200 mm		m	250,50
1.2.6		Demontaż wpustów ulicznych wraz z zaślepieniem przykanalika oraz zasypaniem piaskiem wraz z zagęszczeniem		szt.	3,00
1.2.7		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych		kpl.	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Remont ulicy Transportowca w Inowrocławiu.

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót	Szczegółowy	Jm	Ilość
1	2	opis robót i obliczenie ich ilości	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	0,23
1.2	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZADZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę			
1.2.1		Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociagowych i gazowych		szt.	2,00
1.2.2		Regulacja wysokościowa wiazów studni kanalizacyjnych		szt.	5,00
2	D 04.00.00	PODBUDOWY			
2.1	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
2.1.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych		m ²	3983,09
2.1.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową Obmiar: 1866,64*2+249,81		m ²	3983,09
2.2	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
2.2.1		Uzupełnienie ubytków w podbudowie z kruszywa (uzupełnienie za pomocą kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie C90/3, przyjęto 10 % powierzchni jezdni, na gt. średnio 7 cm) Obmiar: 1866,64*0,1*0,07		m ³	13,07
3	05.00.00	NAWIERZCHNIE			
3.1	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
3.1.1		Wykonanie profilowania nawierzchni betonem asfaltowym AC 16W gr. min. 4 cm (jezdnia)		Mg	207,03
3.1.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – jezdnia oraz skrzyżowania		m ²	1866,64
3.1.3		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. średnio 6 cm – połączenie jezdni z placem – pas o szerokości 1,5m		m ²	249,81
3.2	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
3.2.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno na gr. średnio 3 cm		m ²	1866,64
4	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
4.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
4.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – oznakowanie projektowane		m ²	46,35
4.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg			
4.2.1		Ustawienie i zamocowanie słupków z rur stalowych fi 50 mm		szt.	13,00
4.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków – znaki małe		szt.	17,00
4.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków – tabliczki		szt.	3,00
4.2.4		Przestawienie słupka z rury stalowej		szt.	2,00
4.2.5		Demontaż z ponownym montażem tarczy znaku		szt.	2,00
4.2.6		Demontaż słupka z rury stalowej z odwozem na składowisko Zamawiającego		szt.	10,00
4.2.7		Demontaż tarczy znaku z odwozem na składowisko Zamawiającego		szt.	5,00
4.2.8		Demontaż tabliczki z odwozem na składowisko Zamawiającego		szt.	2,00