

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budowa nawierzchni ulic wraz z odwodnieniem OM Kotomierska w Koronowie dla ulic Nadrzeczna, Strumykowa, Pogodna, Pochmurna i Słoneczna

ULICA STRUMYKOWA

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	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,36
1.2	D 01.03.04 45111000-8	<u>REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</u> CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.2.1		Regulacja włazów kanałowych	szt.	7
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów na odkład	m ³	30,60
2.1.2		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	768,97
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<u>WYKONANIE NASYPÓW</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów materiałem z odkładu z zagęszczeniem	m ³	30,60
2.2.2		Formowanie nasypów materiałem składowanym w bliskości robót z zagęszczeniem	m ³	26,82
2.2.3		Plantowanie terenu	m ²	1 756,70
3.	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
3.1	D 04.01.01 45233000-9	<u>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 110,30
3.2	D 04.04.02 45233000-9	<u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.2.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie: grubość warstwy 20 cm	m ²	2 110,30
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
4.1	D 05.03.23 45233000-9	<u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej	m ²	2 110,30
5	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
5.1	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	691,05
6	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
6.1	GG.00.12.01 45233000-9	<u>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE		
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	0,112
2	KNR 2-01 0215/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II Krotność = 0,95 S19 w kierunku S18 25*2,5*1,3 S19 - S20 (15,5*2,3)*1,3 S20- S21 (45,5*2,2)*1,3 W12-W13 6,25*2,0*1,2+0,6*0,6*0,6*2 W14-W15 14,5*2,0*1,2+0,6*0,6*0,6*2 W16-W17 5,75*2,0*1,2+0,6*0,6*0,6*2 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	81,250 46,345 130,130 15,432 35,232 14,232 322,621
3	KNR 2-01 0317/04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii I-II Krotność = 0,05 S19 w kierunku S18 25*2,5*1,3 S19 - S20 (15,5*2,3)*1,3 S20- S21 (45,5*2,2)*1,3 W12-W13 6,25*2,0*1,2+0,6*0,6*0,6*2 W14-W15 14,5*2,0*1,2+0,6*0,6*0,6*2 W16-W17 5,75*2,0*1,2+0,6*0,6*0,6*2 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	81,250 46,345 130,130 15,432 35,232 14,232 322,621
4	KNR 2-01 0321/01	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruncie kategorii I-II S19 w kierunku S18 (25*2,5)*2 S19 - S20 (15,5*2,3)*2 S20- S21 (45,5*2,2)*2 W12-W13 6,25*2,0*2 W14-W15 14,5*2,0*2 W16-W17 5,75*2,0*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	125,000 71,300 200,200 25,000 58,000 23,000 502,500
5	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA S19 w kierunku S18 25*0,15*1,3 S19 - S20 15,5*0,15*1,3 S20- S21 45,5*0,15*1,3 W12-W13 6,25*0,15*1,2 W14-W15 14,5*0,15*1,2 W16-W17 5,75*0,15*1,2 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,875 3,023 8,873 1,125 2,610 1,035 21,541
6	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm -OBSYPKA, ZASYPKA gruntem rodzimym (piaskiem) S19 w kierunku S18 25*0,3*1,3 S19 - S20 15,5*0,3*1,3 S20- S21 45,5*0,3*1,3 W12-W13 6,25*0,3*1,2 W14-W15 14,5*0,3*1,2 W16-W17 5,75*0,3*1,2 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	9,750 6,045 17,745 2,250 5,220 2,070 43,080
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Wykopy razem 322,621 Podsypka, zasypka -21,541-43,080 Objętość rur -(86*3,14*0,15*0,15 + 26,5*3,14*0,10*0,10) Objętość studni -(3*2,2*3,14*0,75*0,75) Objętość studni osadnikowych -(6*2,2*3,14*0,25*0,25) razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	322,621 -64,621 -6,908 -11,657 -2,591 236,844
8	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	236,844
9	KNR 2-01 0202/05	Wywóz nadmiaru gruntu - analogia	m3	85,777
10	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (86+26,5)*1,5 razem	m2 m2	168,750 168,750
		2 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	3,000
12	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy Krotność = -1	0,5m	3,000
13	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetonowa o średnicy 500mm z osadnikiem	szt	6,000
14	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC klasy T (8,0 kN/m2) łączonych na weisk o śr. zewn. 200 mm	m	26,500
15	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PVC klasy T (8,0 kN/m2) łączonych na weisk o śr. zewn. 300 mm	m	86,000
16	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa wpustów ulicznych wraz ze studniami osadnikowymi Dn 500	kpl	10,000
17	KNR 4-01 0208/02	Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne dla rurociągów PVC do Dn 200- analogia	szt	12,000
18	KNR 4-01 0208/02	Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne dla rurociągów PVC powyżej Dn200- analogia	szt	5,000
19	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	26,500
20	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	86,000