

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA SANITARNA

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZWIĄZKU Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1353D GODZIĘCIN - GRANICA POWIATU - CZĘŚĆ II

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
	D 01.05.04	ROBOTY ZIEMNE	*	*
1	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV Podsyпка pod rury PE90mm (449*0,1*0,90) = 40,41 m ³	m ³	<u>40,41</u>
2	KNNR 001-0202-06-00 MRRiB	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m ³ (grunt kat. III-IV). Przyjęto w założeniach kosztorysowych wywóz gruntu na odl. 15 km rurociąg PE 90mm: 449*1,6*0,90 = 646,56 m ³	m ³	<u>646,56</u>
3	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowładowczymi: do 5 t - Krotność = 9	m ³	<u>646,56</u>
4	KNNR 001-0205-04-10 MRRiB	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowład na odl. do 1km, przy poj. łyżki 0,6m ³ (grunt kat. I-III i sam. 5-10t-dowóz gruntu na podsypkę, obsypkę i zasp. Kanałów 646,56 - (3,14*0,08*0,08*449)=637,54 m ³	m ³	<u>637,54</u>
5	KNNR 001-0208-02-20 MRRiB	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowładowczymi: 10-15 t - Krotność = 14	m ³	<u>637,54</u>
6	Anal. dostawa	Dostawa pospółki dla obsypki i zasypki rurociągu	m ³	<u>637,54</u>
7	Kal. indyw.	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu (boks) szerokość 1,0 - 2,0 m, gr. kat I-IV	m ³	<u>686,97</u>
8	KNNR 004-1411-01-00 MRRiB	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm: (449*0,9*0,10) = 40,41 m ³	m ³	<u>40,41</u>
9	KNNR 001-0318-03-00 MRRiB	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka i zasypanie wykopów (449*0,90*0,38-3,14*0,08*0,08*449)= 144,54 m ³	m ³	<u>144,54</u>
10	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB	Zасыpanie wykopów fundamentów, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 55 kW (50KM) - gr. zagęszczanej warstwy 35 cm 637,54-144,54=493	m ³	<u>493,00</u>
11	Wyc. własna	Koszt - obsługa geodezyjna wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl	<u>1,00</u>
	D 01.05.04	ROBOTY MONTAŻOWE	*	*
12	KNR 405-0124-01-00 PROINBUD Warszawa	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu / PVC/ średnica rurociągu: do 110 mm	szt.	<u>7,00</u>
13	KNR 218-0123-02-00 WACETOB Warszawa	Montaż kształtek PVC, ciśnieniowych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 90 mm-złączki dwukielichowe 2*7	szt.	<u>14,00</u>
14	KNR 218-0110-07-10 WACETOB Warszawa	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ 6*7	złaczce	<u>42,00</u>
15	KNR 218-0114-04-00 WACETOB Warszawa	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 150 mm- króciec jednołożkowy F-W - 2*7	szt.	<u>14,00</u>
16	KNR 218-0112-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierзовych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - kolan - 2*7	szt.	<u>14,00</u>
17	KNR 218-0112-03-00 WACETOB Warszawa	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych /tuleji kołnierзовych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: 90-110 mm-wykopy umocnione	szt.	<u>14,00</u>
18	KNR 218-0110-03-10 WACETOB Warszawa	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	złaczce	<u>42,00</u>
19	KNR 218-0109-03-00 WACETOB Warszawa	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm	m	<u>449,00</u>
20	KNR 218-0507-02-00 WACETOB Warszawa	Deskowanie ścian prostych lub bloków oporowych o wys.do 3 m =(0,25 * 0,4 * 2) + (0,8 * 0,4 * 2) * 2 * 7	m ²	<u>11,76</u>

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka	
			Jm.	Ilość robót
1	2	3	4	5
21	KNR 218-0508-01-00 WACETOB Warszawa	Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	m3	<u>1,12</u>
22	KNR 218-0704-02-00 WACETOB Warszawa	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 90 mm	próba	<u>1,00</u>
23	KNR 218-0707-01-00 WACETOB Warszawa	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	m	<u>449,00</u>