

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDSIĘWZIĘCIE:		„PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2802W NA ODCINKU OD BIELAWY DO OKRZESZYNA WRAZ Z ROZBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 2803W”		
BRANŻA:		SANITARNA		
FAZA OPRACOWANIA:		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY - CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA		
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	Jedn.	Ilość Jednostek
1	2	3	4	5
	D-03.02.01	ODWODNIENIE		
		KANALIZACJA DESZCZOWA		
1		ROBOTY ZIEMNE		
1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,65
1.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ - wykonanie studni rewizyjnych i studni z wpustami ulicznymi	m ³	433,05
1.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ o szerokości wykopu 0,8-1,5 m - wykonanie kolektora rurowego i przykanalikow	m ³	2374,87
1.4		Roboty ziemne wykonywane koparkami posiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ uprzednio zmagazynowanej ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	730,29
1.5		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) - wykop o szerokości 1,45 m i głębokości do 3,00 m	m ²	2270,04
1.6		Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,00 m pod studzienki na sieciach zewnętrznych wraz z rozbiórką	m ²	389,47
1.7		Podsypka i obsypka z piasku naturalnego w gotowym wykopie o grubości 20 cm pod kolektorem oraz przykanalikami oraz 30 cm nad wierzchem rury	m ³	690,65
1.8		Podsypka z piasku naturalnego w gotowym wykopie o grubości 20 cm pod studzienkami	m ³	6,62
1.9		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. 10 m z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - Is ≥ 0,98	m ³	2077,64
2		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I STUDZIENEK		
2.1		Kanały z rur PVC-U lite z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk DN 200	m	103,96
2.2		Kanały z rur PVC-U lite z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk DN 300	m	681,04
2.3		Kanały z rur PVC-U lite z wydłużonym kielichem, łączone na wcisk DN 400	m	32,33
2.4		Kompletne studzienki ściekowe uliczne betonowe DN 500 z osadnikiem, wpustem ulicznym D400	szt.	27,00
2.5		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 1200 z włazem żeliwnym D400 w gotowym wykopie o głębokości 3,00 m	szt.	21,00
2.6		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 1600 z włazem żeliwnym D400 w gotowym wykopie o głębokości 3,00 m	szt.	2,00
2.7		Podbudowa z betonu C12/15 (B-15) grubość 10 cm	m ²	28,70
2.8		Betonowe wyloty kolektora wg KPEP 02.16 DN 400	szt.	2,00
2.9		Kłapa zwrotna z tworzywa sztucznego DN 400	szt.	2,00
2.10		Wymiana istniejącego hydrantu naziemnego na hydrant podziemny	szt.	1,00
3		ZBIORNIKI SZCZELNE RETENCYJNE		
3.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,13
3.2		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy do 20 cm do późniejszego wykorzystania	m ³	1300,22
3.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	2144,24
3.4		Plantowanie skarp i dna wykopu	m ²	1421,36
3.5		Uszczelnienie skarp i dna geomembrana grubości 1,5 mm	m ²	1563,50
3.6		Podsypka piaskowa dna oraz skarp z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1281,71
3.7		Umocnienie skarp i dna zbiornika płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	1281,71
3.8		Humusowanie z obsianiem części skarp	m ²	281,79
3.9		Plantowanie terenu przyległego do zbiorników	m ²	1394,60
3.10		Humusowanie z obsianiem terenu przyległego do zbiorników	m ²	1394,60