

PRZEDMIAR ROBOT

**Budowa nowego i rozbiórka istniejącego wiaduktu drogowego nad linią kolejową nr 356 Poznań Wschód - Bydgoszcz
Główna w pasie drogi powiatowej nr 2393P ul. Gnieźnieńska w miejscowości Murowana Goślina**

Branża: Sanitarna

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
BRANZA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA				
3.1	Roboty ziemne			
1	D.03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	540,00	m ³
2	D.03.02.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	60,00	m ³
3	D.03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1 m)	1200,00	m2
4	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	36,00	m ³
5	D.03.02.01	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	111,36	m ³
6	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	326,32	m ³
7	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	60,00	m ³
8	D.03.02.01	Zagęszczanie zasypanych wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	386,32	m ³
9	D.03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	213,68	m ³
10	D.03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	8,00	kpl.
11	D.03.02.01	Montaż rur zabezpieczających dwudzielna	24,00	m
12	D.03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	8,00	kpl.
3.2	Roboty montażowe			
13	D.03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8-ścianka lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 200x5,9mm	70,80	m
14	D.03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8-ścianka lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 315x9,2mm	228,60	m
15	D.03.02.01	Podstawa studni betonowa B-12/15	3,46	m ³
16	D.03.02.01	Studnie z kręgów żelbetonowych o śr. 1,2 m Podstawa studni sr. 1,2m z element monolityczny C35/ 45-1szt ; Kineta; Kręgi żelbetonowe kl. C35/45 śr.śr. 1,2m Pierścień odciążający kl. C35/45-1200; Płyta pokrywowa żelbetowa kl. C35/45 Właz żeliwny 600, typ ciężki D-400 - 40t	15,00	stud.
17	D.03.02.01	Studzienki wpustów ulicznych należy wykonać z prefabrykowanych elementów betonowych o parametrach: - żeliwnej skrzynki wpustu - uchylnej, - prefabrykowanego pierścienia odciążającego, - krążków pośrednich 0,5m, - elementu przyłączeniowego 0,5m, - dna osadnikowego 0,5m	15,00	szt.
18	D.03.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % -grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	13,56	m2
19	D.03.02.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	13,56	m2
20	D.03.02.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	13,56	m2
21	D.03.02.01	Obudowa wpustu z kostki brukowej gr. 6 cm	13,56	m2
22	D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	70,80	m
23	D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	228,60	m