

# PRZEDMIAR ROBÓT

## BRANŻA SANITARNA

### Przebudowa wylotu kanalizacji deszczowej

Lp.		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
DZIAŁ 1	Roboty ziemne			
1.d1	KNNR 10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg terenie równinnym	km	0,05
2.d1	KNNR 10202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3w gr. Kat. II z transportem urobku na odległość do 1 km sam. samowyladowczym	m3	2,62
3.d1	KNNR 10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. Gr. I-IV). KROTNOŚĆ 4	m3	2,62
4.d1	KNNR 10210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat. III-IV	m3	2,11
5.d1	KNNR 10307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	1,03
6.d1	KNNR 10318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.. do 3,0 m w gr. kat. I-II (obsypka rurociągów piaskiem na wys. 30 cm ponad lico rury)	m3	0,40
7.d1	KNNR 10408-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m3	0,40
8.d1	KNNR 10214-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. Warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IV (grunt rodzimy)	m3	2,11
9.d1	KNNR 10318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 3,0 m w gr. kat. I-II (grunt rodzimy)	m3	1,03
10.d1	KNNR 10408-02	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m3	1,03
11.d1	KNNR 10501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	80,00
DZIAŁ 2	Roboty montażowe			
12.d2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	1,80
13.d2	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4.9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. Zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	6,00
14.d2	KNR 4-05I 0316-05 analogia	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalanej 500 mm - likwidacja odcinka ist. kanału deszczowego	m	6,00
15.d2	KNNR 4 1430-03 analogia	Demontaż istniejącej betonowej obudowy wylotu kanału d=500 mm na skarpie rzeki	kpl.	1,00
16.d2	KNNR 4 1430-03 analogia	Montaż prefabrykowanej betonowej obudowy wylotu kanału d=400 mm na skarpe rzeki wg projektu, łącznie z kłapa przeciwcofkową dla rury d=400 mm	kpl.	1,00
17.d2	kalkulacja własna	Ściek korytkowy z prefabrykowanych elementów betonowych na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa gr. 15 cm	m	0,90

18.d2	kalkulacja własna	Wykonanie palisady z pali drewnianych o dł. 1,1 - 1,2 m i śr. 7-9 cm wraz z zakupem i dowozem materiału	szt.	112,00
19.d2	kalkulacja własna	obrukowanie z kamieni naturalnych na skarpie na podsypce cem - piasek gr. 10 cm spoinowanych zaprawą cem. wraz z zakupem i dowozem materiału	m2	6,00
20.d2	kalkulacja własna	Humusowanie skarp na gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą	m2	38,00
21.d2	KNR 231 - 0702-02-00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.	1,00
22.d2	KNR 231 - 0703-02-03 analogia	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych - tablice o pow. do 0,30 m2. Oznakowanie wylotu tabliczką informacyjną.	szt.	1,00