

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ciągu dróg powiatowych nr 4800P i 4803P relacji Dąbcze - Rydzyna

Zabudowa Rowu Dąbieckiego w hm 8+29 - 8+89

Przepust z blachy stalowej H=1,45m , B=2,10m, wzdłuż drogi powiatowej nr 4803P w m.Rydzyna

Lp	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn	Ilość
1	4	5	6
I. ROBOTY POMIAROWE			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), terenie równinnym	km	0,06
II. ROBOTY ZIEMNE			
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.1,0km,przy pojemności łyżki koparki:0,40m3/grunt kat.II-IV wykop pod ławę odwóz gruntu z wykopu	m3	63,00
3	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej,grunt kat.I-IV,samochodami samowładowczymi: do 5t,odl.transportu 10,0km-krotność=9	m3	63,00
4	Dostawa pospółki do obsypki i zasypania przewodu przepustu	m3	641,19
5	Grodze ziemne o wysokości do 1,5m z umocnieniem skarpy darnią na płask-wykonanie 2 gródz ziemnych	m3	42,00
6	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki:0,25m3/grunt katI-III/ - wykop pod rurociąg tymczasowy	m3	387,75
7	Rurociąg tymczasowy PVC o średnicy -500mm-odzysk materiału 81%	m	75,00
8	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych,rowów obiektowych, w gruncie kat.I-II z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami,spycharkami:55kW/50KM-grub.zagęszczzonej warstwy 35cm	m3	387,76
9	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy: 500mm	m	75,00
10	Pompowanie wody z wykopów	m-g	90,00
11	Wykonanie podsypki o grubości 5cm:z pospółki	m2	63,00
12	Dodatek za każdą kolejną warstwę podsypki o grubości 5cm:z pospółki-krotność=7	m3	63,00
13	Reczne zasypanie wykopu i wnęk budowli z ubiciem ziemi w gruncie :kat.I-II	100m3	3,85
14	Zasypanie wykopów fyndament.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych,w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami-grubość.zagęszczzonej warstwy 35cm	m3	256,69
15	Zagęszczeniem nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie:sykim kat.I-II	m3	256,69
16	Plantowanie (obrobienie na czysto)powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie,w gruncie kat.I-III	m2	89,40
III. MONTAŻ PRZEWODU PRZEPUSTU			

Lp	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn	Ilość
1	4	5	6
17	Zakup, transport i montaż przewodu z rur stalowych karbowanych HCPA-15 o wysokości 1,45m i rozpiętości 2,10m ,l=60m wraz ze złączkami z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz podłączeniem przykanalika PVC Dz200	kpl	1,00
IV. UIMOCNIENIE DNA I SKARP			
18	Umocnienie skarp wykopów i nasypów przez humusowanie z obsiewem-warstwa humusu o grub.5cm	100m2	6,02
19	Wykonanie narzutu kamiennego luzem , z wyładunkiem ręcznym z przewozem kamienia taczkami	m3	12,30
20	Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kołków o średnicy 10-12cm na gł.1,20m w gruncie kat.I-III	m	12,00
21	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na przygotowanej uprzednio podsypce na skarpach o wysokości do 4m	m2	32,00
22	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	32,00
23	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu:ponad 3cm-dodatek za każdy dalszy 1cm-grubość podsypki 10cm-krotność=7	m2	32,00
24	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z wyładunkiem ręcznym z przewiezieniem kamienia taczkami	m3	2,46
25	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności:sposobem ręcznym/geowłóknina wzmocniona/-ułożenie geowłókniny pod przewód przepustu oraz pod materace gabionowe	m2	558,00
26	Umocnienie skarp rowu materacami gabionowymi 3,0x2,0x0,17m-oczka 6,0x8,0cm-drut powlekany gr.2,7mm	m2	24,00
V.ODMULENIE ROWU			
27	Mechaniczne odmulenie cieków z warstwy namułu grubości 0,20m, przy szerokości dna cieku:2,0-2,4m /koparko-odmularka/-odmulnie dna rowu na dł.20m powyżej i 20,0m poniżej projektowanego przepustu	10m	4,00
28	Mechaniczne plantowanie urobku przy z odmulanu rowów koparko-spycharką kołową przy objętości odkładu z gruntu kat.I-II:0,50m3/m krawędzi	100m3	0,16
VI.BARIERKA OCHRONNA STALOWA			
29	Balustrada ochronna sztywna z pochwytem i 2 przeciągami z rur o śr.60 i 38mm	m	16,00
30	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,20m2 i głębokości do 0,4m:grunt kat.I-II	szt	10,00
31	Ławy fundamentowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości:do 0,6m	m3	0,72