

PRZEMMIAR ROBÓT NA REGULACJĘ ODCINKA RZEKI WIERZEJKI

Lp.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Regulacja rzeki			
1 Droga tymczasowa			
1	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta	m ²	1446.6
d.1			
2	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m ²	1446.6
d.1			
3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²	1446.6
d.1			
4	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m ²) - budowa	m ²	1446.6
d.1			
5	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m ²) - rozebranie	m ²	1446.6
d.1			
6	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m ²) - rozebranie	m ²	-925.8
d.1			
7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	325.5
d.1			
8	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	325.5*10 = 3255.000
d.1			
9	Oplata za składowanie ziemi z wykopu (rozporządzenie Rady Min. z dnia 9.10.2001 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska)	t	585.9
d.1			
2. Roboty ziemne			
10	- trasa strumieni i rzek o szer. dna do 7 m	km	0.6
d.2			
11	Przygotowanie terenu pod trasy rzek, kanałów i rezerw na nasypy - usunięcie warstwy ziem do 15 cm	m ²	926.6
d.2			
12	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II - część wykopu poniżej lustra wody o głębokości do 0.5 m	m ³	898.7
d.2			
13	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV - część wykopu poniżej lustra wody o głębokości do 0.5 m	m ³	898.7
d.2			
14	Formowanie nasypów, grunt odpajany i przemieszczany spycharkami na odl. 30-60 m, grunt kat. I-II	m ³	90.2
d.2			
15	Formowanie nasypów, grunt odpajany i przemieszczany spycharkami na odl. 30-60 m, grunt kat. III	m ³	90.2
d.2			
16	Formowanie nasypów, grunt odpajany i przemieszczany spycharkami na odl. ponad 60 m, grunt kat. I-II - za każde 10 m	m ³	90.2*4 = 360.800
d.2			
17	Formowanie nasypów, grunt odpajany i przemieszczany spycharkami na odl. ponad 60 m, grunt kat. III - za każde 10 m	m ³	90.2*4 = 360.800
d.2			
18	Zagęszczanie spycharkami o mocy 74 kW gruntu niespoistego w nasypach (wałach kl. III i IV)	m ³	180.35
d.2			
19	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	1617.0
d.2			
20	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³	1617.0
d.2			
21	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³	1617.0
d.2			
22	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³	1617.0
d.2			
23	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	1617.0*10 = 16170.000
d.2			
24	Oplata za składowanie ziemi z wykopu (rozporządzenie Rady Min. z dnia 9.10.2001 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska)	t	2910.5
d.2			
25	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III	m ²	3767
d.2			
26	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. III	m ²	1130.1
d.2			
3. Umocnienie koryta rzeki			
27	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m ²	1482.6
d.3			
28	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub.	m ²	1482.6
d.3			
29	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - transport technologiczny przy wyk.z brzegu	m ²	1482.6
d.3			
30	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. - transport technologiczny przy wyk.z brzegu	m ²	1482.6
d.3			
31	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm	m umoc.	803.8
d.3			
32	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 15 cm - transport technologiczny z ładu	m umoc.	803.8
d.3			
33	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask bez humusu	m ²	965.0
d.3			
34	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask bez humusu - transport technologiczny	m ²	965.0
d.3			
35	Umacnianie skarp wykopów i nasypów kratą z polietylenu GEOBLOK ANKRA 30 o wym. 930x320x50	m ²	926.6
d.3			

2
PRZEMMIAR ROBÓT NA REGULACJĘ ODCINKA RZEKI WIERZEJKI

Lp.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
36 d.3	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m ²	926.6
37 d.3	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, do-datek za każde nast. 5 cm	m ²	926.6*2 = 1853.200
38 d.3	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, hu-mus gr 5 cm - transport technologiczny	m ²	926.6
39 d.3	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, do-datek za każde nast. 5 cm - transport technologiczny	m ²	926.6*2 = 1853.200
40 d.3	Ułożenie krawężników betonowych	m	112.0
41 d.3	Ułożenie krawężników betonowych - transport technologiczny	m	112.0
42 d.3	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²	246.4
43 d.3	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu o grub. 10 cm	m ²	246.4
44 d.3	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu o grub. 10 cm - transport technologiczny przy wyk.z obiektu pływającego	m ²	246.4
45 d.3	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych	m ²	182.0
46 d.3	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych - transport techno-logiczny z ładu	m ²	182.0
47 d.3	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 15 cm	m ²	182.0
48 d.3	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 15 cm - transport technologiczny z ładu	m ²	182.0
49 d.3	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m ³	45.0
50 d.3	Wykonanie budowli siatkowo - kamiennych - zalanie kamienia zaprawą cementową	m ³	45.0
51 d.3	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - transport technologicz-ny	m ³	45.0
52 d.3	Wykonanie budowli siatkowo - kamiennych - zalanie kamienia zaprawą cementową M-2 - transport technologiczny	m ³	45.0
4	4. Usuwanie namułu		
53 d.4	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki	m ²	1510.4
54 d.4	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 3,2-3,7 m, gr. warstwy namułu 0,30 m	m	177.7