


## Przedmiar robót dla naprawy skarp rowu nr 1 oraz nr 12 na terenie Infiltracji

### ZAMAWIAJĄCY:

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy spółka z o.o.  
ul. Toruńska 103  
85-817 Bydgoszcz

OPRACOWALI	PODPIS
M. Rzytelewski	

### DATA OPRACOWANIA:

Listopad 2023 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Opis robót	jedn. obm.	obmiar	wyliczenie
1	Rozbiórka uszkodzonych umocnień skarpy (geokrata, kruszywo)	m2	42,80	$(16,33+19,34)*1.2$ dodatek 20%
2	Utylizacja geokraty z uszkodzonych fragmentów rowów	m2	42,80	$(16,33+19,34)*1.2$ dodatek 20%
3	Plantowanie skarp i dna wykonywane ręcznie	m2	42,80	$(16,33+19,34)*1.2$ dodatek 20%
4	Umocnienie skarpy geokratą z uwzględnieniem kotwienia geokraty w skarpie	m2	42,80	$(16,33+19,34)*1.2$ dodatek 20%
5	Wypełnienie geokraty kruszywem (materiał z rozbiórek) - robocizna	m3	5,14	$42,80*0,12$
6	Dodatek kruszywa (20% na uzupełnienie braków) - materiał	m3	1,03	$5,14*0.2$
7	Wykonanie umocnienia belkami stabilizowanymi kołakami			
7,1	Montaż belek - krawędziaki 12x12 cm dł. 2 m	mb	720,00	$6*(55+55+10)$
7,2	Wbicie kołków stabilizujących	szt.	1440,00	$(720/2)*4$
8	Wypełnienie orzeźrzeni między belkami ziemią - materiał po stronie Zamawiającego			
8,1	Ładunek materiałów budowlanych sypkich	t	175,50	$(55+55+10)*3.0*0.15*1.3*2.5$ t/m3
8,2	Przewóz ziemi samochodami skrzyniowymi	m3	70,20	$(55+55+10)*3.0*0.15*1.3$
8,3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przesiębiernymi	m3	70,20	$(55+55+10)*3.0*0.15*1.3$
8,4	przewożenie taczkami piasku na odległości do 30m w poziomie	m3	70,20	$(55+55+10)*3.0*0.15*1.3$
8,5	Plantowanie skarp i dna wykonywane ręcznie	m2	360,00	$(55+55+10)*3$
9	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu do 5 cm - materiał po stronie Zamawiającego	m2	360,00	$(55+55+10)*3$
10	Umocnienie skarp wykopów siatką stalową w oplocie. Siatka kotwiona do belek drewnianych za pomocą gwoździ	m2	480,00	$(55+55+10)*4$

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Opis robót	jedn. obm.	obmiar	wyliczenie
1	Rozbiórka uszkodzonych umocnień skarpy (geokrata, kruszywo)	m2	200,57	$(85,90+64,94+16,30)*1.2$ dodatek 20%
2	Utylizacja geokraty z uszkodzonych fragmentów rowów	m2	200,57	$(85,90+64,94+16,30)*1.2$ dodatek 20%
3	Plantowanie skarp i dna wykonywane ręcznie	m2	200,57	$(85,90+64,94+16,30)*1.2$ dodatek 20%
4	Umocnienie skarpy geokratą z uwzględnieniem kotwienia geokraty w skarpie	m2	200,57	$(85,90+64,94+16,30)*1.2$ dodatek 20%
5	Wypełnienie geokraty kruszywem (materiał z rozbiórek) - robocizna	m3	24,07	$200,57*0,12$
6	Dodatek kruszywa (20% na uzupełnienie braków) - materiał	m3	4,81	$24,07*0,2$
7	Wykonanie umocnienia belkami stabilizowanymi kołakami			
7,1	Montaż belek - krawędziaki 12x12 cm dł. 2 m	mb	1302,00	$6*(100,5+100,5+16)$
7,2	Wbicie kołków stabilizujących	szt.	2604,00	$(1302/2)*4$
8	Wypełnieni orzeźtrzeni między belkami ziemią - materiał po stronie Zamawiającego			
8,1	Ładunek materiałów budowlanych sypkich	t	317,36	$(100,5+100,5+16)*3.0*0.15*1.3*$ 2.5 t/m3
8,2	Przewóz ziemi samochodami skrzyniowymi	m3	126,95	$(100,5+100,5+16)*3.0*0.15*1.3$
8,3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przesiębiernymi	m3	126,95	$(100,5+100,5+16)*3.0*0.15*1.3$
8,4	przewożenie taczkami piasku na odległości do 30m w poziomie	m3	126,95	$(100,5+100,5+16)*3.0*0.15*1.3$
8,5	Plantowanie skarp i dna wykonywane ręcznie	m2	651,00	$(100,5+100,5+16)*3$
9	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu do 5 cm - materiał po stronie Zamawiającego	m2	651,00	$(100,5+100,5+16)*3$
10	Umocnienie skarp wykopów siatką stalową w oplocie. Siatka kotwiona do belek drewnianych za pomocą gwoździ	m2	868,00	$(100,5+100,5+16)*4$