

**ZŁOTY POTOK STAW "AMERYKAN"
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ODWODNIENIE
I ETAP**

Identyfikator kosztorysu: kan_deszcz

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-10-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka a miary	Ilość
1	PROJEKTOWANY KANAŁ		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie (96,4+68,6+124,5+8,5)/1000	km	0,30
			0,30
2	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	71,48
	3,14*0,255*0,255*96,4		19,68
	3,14*0,2*0,2*68,6		8,62
	1,3*0,1*96,4+1,15*0,1*68,6		20,42
	3,14*0,725*0,725*(2,5+2,0+1,8+2,0+1,7)		16,50
	3,14*0,315*0,315*1,2*4		1,50
	(0,1+0,4)*1,05*(1,5*2+3,0+2,5)		4,46
	3,14*0,106*0,106*8,5		0,30
			71,48
3	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowyladowczymi za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	71,48
4	2-3 Dotatek za czyszczenie nawierzchni dróg lub ulic z ziemi wynoszonej na protektorach kół - KNR 2-01 p.2.8.3.	m3	71,48
5	KNR 2-01 215-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	283,92
	(0,92+1,12)/2*1,3*10,0		13,26
	(1,12+2,31)/2*1,3*10,2		22,74
	(1,30+1,86)/2*1,3*36,8		75,59
	(1,45+1,67)/2*1,3*39,4		79,90
	(1,27+1,92)/2*1,15*48,1		88,23
	(1,32+1,60)/2*1,15*20,5		34,42
	(2,5+2,0+1,8+2,0+1,7)*2,3*2,3		52,90
	1,2*4*1,45*1,45		10,09
	(1,5*2+3,0+2,5)*1,05*1,1		9,82
	-(71,48+315,47*0,1)		-103,03
			283,92
6	KNR 2-01 311-2 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat.gruntu III	m3	31,55
	315,47*0,1		31,55
7	KNR 2-01 320-2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	31,55

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	283,92
9	KNR 2-01 236-2 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV [R=1,86;S=1,86] 31,55+283,92	m3	315,47 315,47
1.2 Kanalizacja deszczowa			
10	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (10,0+10,2+36,8+39,4)*1,3 (48,1+20,5)*1,15	m2	204,21 125,32 78,89 204,21
11	KNR 2-18 511-4 Rury z betonu żwirowego typu "Wipro" uszczelniane uszczelką gumową, średnica rury 400 mm 10,0+10,2+36,8+39,4	m	96,40 96,40
12	KNR 2-18 511-3 Rury z betonu żwirowego typu "Wipro" uszczelniane uszczelką gumową, średnica rury 300 mm 48,1+20,5	m	68,60 68,60
13	KNR 2-18 711-4 Izolacja abizolem 1-krotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 300 mm	m	68,60
14	KNR 2-18 711-5 Izolacja abizolem 1-krotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 400 mm	m	96,40
15	KNR 2-18 707-4 Izolacja lepikiem asfaltowym 1-krotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 300 mm	m	68,60
16	KNR 2-18 707-5 Izolacja lepikiem asfaltowym 1-krotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 400 mm	m	96,40
17	KNR 2-18 613-3 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	5,00
18	KNR 2-18 613-4 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm - za każde dodatkowe 0.5 m różnicy głębokości (2,5+2,1+1,5+2,2+2,0)-3,0*5	m	-4,70 -4,70
19	KNR 2-01 516-5 Umocnienie skarp rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej 2,6*2,5	m2	6,50 6,50
1.3 Ściek z elementów prefabrykowanych			
20	KNR 2-18 625-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,00
21	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (1,5*2+3,0+2,5)*1,05	m2	8,93 8,93

Nr	Nazwa	Jednostka i ilość	
		a miary	
22	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	8,50
	1,5*2+3,0+2,5		
23	KNR 2-18 501-3 Obsypka kanału z materiałów sypkich o grubości 40 cm [R=2;M=2]	m2	8,93
	(1,5*2+3,0+2,5)*1,05		
24	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	112,05
	0,9*124,5		
25	KNR 2-18 504-2 Podłoża betonowe o grubości 10 cm - beton C12/15	m2	118,28
	0,95*124,5		
26	KNR 2-31 606-3 Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, gr.prefabrykatu	m	124,50
	15 cm 40,0+36,0+48,5		

----- Koniec wydruku -----