

PRZEDMIAR ROBÓT

PRACE AWARYJNE NA STRUDZE KONITOP

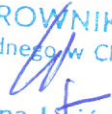
Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRACE AWARYJNE NA STRUDZE KONITOP				
1	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z wykorzystaniem 16 worków z polipropylenu 50x80 (załadunek gruntu, transport, napełnienie worków piaskiem, wykonanie i rozbiórka grodzy) km 3+800 Strugi Konitop - częściowe zablokowanie dopływu wody do wlotu na rurociąg F= 1,0m x0,5 mx0,8 m =0,4 m ³ 0.4	m ³ m ³	 0.400	
			RAZEM	0.400
2	Ręczne usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.2 m wraz z rozplantowaniem urobku na poboczu lub wbudowaniem w ubytki w skarpach. km 3+250-3+530 280 m 280	m m	 280.000	
			RAZEM	280.000
3	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II o objętości do 1.50 m ³ /m w km 3+530-3+630 warstwą 30 cm, w km 3+630-3+670 warstwą 40 cm, 100 mx0,3x1,2+40mx0,4x1,2=19,2 m ³ 19.2	m ³ m ³	 19.200	
			RAZEM	19.200
4	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV warstwą do 20 cm, w km 3+530-3+670 Objętość jak z wykopu 100 mx0,3x1,2+40mx0,4x1,2=19,2 m ³ 19.2	m ³ m ³	 19.200	
			RAZEM	19.200
5	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 2/3 wys.kanału, w km 3+670- 3+706 36-1=35 m 35	m m	 35.000	
			RAZEM	35.000
6	Oczyszczenie studzienek drenarskich o śr. 0.8-1.0 m z namułu o głębok.warstwy do 50 cm 4 szt. w km 3+686, 3+705, 3+748, 3+800. 4	szt. szt.	 4.000	
			RAZEM	4.000
7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - odsłonięcie rurociągu w km 3+706-3+747 na średniej głębokości 0,6 m, ułożonego w zaniżeniu terenowym o głębokości ok. 3,5 m. wykop z nachyleniem skarp 1:1,5 V= 3,5+1,1:2x0,6x41 = 56,6 m ³ 56.6	m ³ m ³	 56.600	
			RAZEM	56.600
8	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) dokopanie po koparce (odsłonięcie) jw przewodu rurowego w km 3+706-3+747, na średniej głębokości 0,5 m, odsłonięcie pokrywy i 1 kręgu studni o średnicy 1,0 m. V= 3,14x2,25:4x0,2=0,35 m ³ V= 3,14x2,25:4-0,785=0,98 m ² x0,5=0,49 m ³ V= (2+1:2x0,5-0,17)x41 = 23,8 m ³ 23,8+0,35+0,49=24,6 V=2,14 24.6	m ³ m ³	 24.600	
			RAZEM	24.600

PRZEDMIAR ROBÓT PRACE AWARYJNE NA STRUDZE KONITOP

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy wraz z wywozem rur na odległość do 0,5 km załadunek i wyładunek ręczny. km 3+706-3+747 41 m 41	m m	 41.000	
			RAZEM	41.000
10	Pompowanie przy śr.otw. 150-500 mm - wody pomiędzy studniami kontrolnymi na rurociągu na czas wymiany rur, na odległość ok. 42 m, tj. w km 3+748-3+706 12	godz. godz.	 12.000	
			RAZEM	12.000
11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm, pod nowowykonany rurociąg grubości docelowej 15 cm. km 3+706-3+747 0,5m x 41m = 20,5 m ² 20.5	m ² m ²	 20.500	
			RAZEM	20.500
12	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każdą dalsze 5 cm grub.km jw 2x5cm. Krotność = 2 20.5	m ² m ²	 20.500	
			RAZEM	20.500
13	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm - wymiana rur w km 3+706-3+747 tj. na długości 41 m 41	m m	 41.000	
			RAZEM	41.000
14	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne w km 3+706-3+747, objętość jak z wykopu: V= 3,14x2,25:4x0,2=0,35 m ³ V= 3,14x2,25:4-0,785=0,98 m ² x0,5=0,49 m ³ V= (2+1:2x0,5-0,17)x41 = 23,8 m ³ V=24,6 m ³ , 24.6	m ³ m ³	 24.600	
			RAZEM	24.600
15	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 0,5 m z wykorzystaniem pokrywy średnicy 1,2 m' - uzupełnienie studni o 1 krąg Nakłady na 1 studnię 2,0 m głębokości tj. 0,25 studni - 0,5 m głębokości 0.25	studz. studz.	 0.250	
			RAZEM	0.250
16	Wykonanie okładziny kamiennej o grub. 40 cm - naprawa wylotu z rurociągu w km 3+670 okładziną z kamienią ze spoinami cementowymi V=1,5x1,10x0,4=0,66-0,07=0,59 0.59	m ³ m ³	 0.590	
			RAZEM	0.590
17	Uprawa rozplantowanego urobku w terenach niezadarnionych płaskich. Technologia kołowa 1 etapowa. Warunki normalne. Gleby torfowe, mieszanka nasion traw :27 kg/1 ha w km 3+530-3+670 Objętość jak z wykopu: 100 mx0,3x1,2+40mx0,4x1,2=19,2 m ³ :0,1=192 m ² 0.019	ha ha	 0.019	
			RAZEM	0.019
18	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) km 3+693 i 3+690 średnicy: 0,13 szt.- 2 szt., 0,15 - szt. 2, 0,10 m- szt. 1 szt. 5 5	szt. szt.	 5.000	
			RAZEM	5.000

PRZEDMIAR ROBÓT PRACE AWARYJNE NA STRUDZE KONITOP

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Ręczne ścinanie gęstych krzaków w km 3+782- 3+765 17x6,0 m=102 m ² 0.01	ha		
		ha	0.010	
			RAZEM	0.010
20	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km jw. wraz z pociętymi dłużycami, drągowiną i gałęziami i wyciętymi krzakami 5szt. x(0,06+0,10)+102m ² x150 mp=2,33 2.33	mp		
		mp	2.330	
			RAZEM	2.330

KIEROWNIK
 Nadzoru Wodnego w Chojnicach

 Krystyna Lubińska

