

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	PRZEKROCZENIE RZECI BÓBR			
1	d.1 analiza indywidualna	Przecisk sterowany z żerdzią pilotową agregatem do przecisków sterowanych z wprowadzeniem powrotnym rury osłonowa PE o śr. 315 mm 2,7+7+3,9+30+4,6+2+1,7+2,5+2,4	m m	 56,800	
				RAZEM	56,800
2	KNNR 4 d.1 1010-13	Rura osłonowa + połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 315 mm (rura PE 100 RC XSC50 315 mm) 5,0	złącz. złącz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
3	d.1 analiza indywidualna	Utylizacja pozostałości mieszanki bentonitu po przecisku 5,0	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 6 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 3,5*1,5	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
5	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV-roboty mechaniczne 80% Krotność = 0,8 (3*2,2*2,5*2)+(1,2*9*2)	m ³ m ³	 54,600	
				RAZEM	54,600
6	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-udział robót ręcznych 20% Krotność = 0,2 54,6	m ³ m ³	 54,600	
				RAZEM	54,600
7	KNNR 1 d.1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 4*2,5*2,2*2	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
8	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 9*2*2	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
9	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (1*9*0,1)+(3*3*2*0,2)	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
10	KNNR 4 d.1 1010-10	Rurociąg wodociagowy PE100 SDR17 śr. 225 mm + połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm 5,0	złącz. złącz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 4 d.1 1209-01 analogia-adaptacja	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych-rurociąg do wody PE 100 SDR 17 śr. 225 mm(+ rura przewodowa 57 m) 57,0	m m	 57,000	
				RAZEM	57,000
12	KNNR 4 d.1 1009-10 z.sz. 3.9. 9912-9	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNNR 4 d.1 1010-10	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm 1,0	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 11 d.1 0405-07 analogia-adaptacja	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2,5 m-(studnie prefabrykowane z gotowymi szczelami złączowymi,elementy łączone na uszczelki,segment dolny z gotowym dnem i szczelnym przejściami dla rur. 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4 d.1 1011-10	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm-tuleje kł.+łuzne kołnierze 2,0	złącz. złącz.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.1 1114-06 analogia- adaptacja	Trójniki kołnierzone Combi PN 6 i 16 atm o śr. 200 mm dla rur PE-zintegrowa- ny z zasuwą	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4 d.1 1106-06 analogia- adaptacja	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.250 mm monto- wane w komorach-typ E2	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.1 1106-04 analogia- adaptacja	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.150 mm monto- wane w komorach-typ E2	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 d.1 1106-03 analogia- adaptacja	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm monto- wane w komorach-typ E2	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm- zwięzki 200/150 i 200/100 2+2	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 4 d.1 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm- Łączniki RK rurowo-kołnierzone (kołnierz/azbest)	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.1 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 2,0	złącz.		
			złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.1 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 1,0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.1 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1,0	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.1 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1,0	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 1 d.1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 54,6 -wypór studni i rur -(1,8*1,8*3,14/4*2,5*2)-(0,225*0,25*3,14/4*15)	m ³ m ³ m ³	 54,600 -13,379	
				RAZEM	41,221
27	KNNR 1 d.1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-wywóz nadmiaru gruntu 13,378	m ³ m ³	 13,378	
				RAZEM	13,378
28	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 13,378	m ³ m ³	 13,378	
				RAZEM	13,378
29	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5,25	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
30	KNNR 6 d.1 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 5,25	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej-kostka z odzysku 5,25	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
32 d.1	KNNR 1 0504-03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.IV 60,0*0,1	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 60,0	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000