

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DRENAŻ PRZECHWYTUJĄCY					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drenażu	km		
d.10111-01	SST B-01				
		0.31	km	0.310	
				RAZEM	0.310
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.10802-04	SST B-06	2x250=500m ² - rozebranie ścieżki asfaltowej			
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III- grunt nawodniony-wykop pod drenaż szer. 1,0 i 1,	m ³		
d.10210-01	RiSx1,2	2m			
	SST B-02	800+69=869m ³	m ³	869.000	
		869		RAZEM	869.000
4	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna	m ³		
d.10305-02 Rx1,2		do 1,5 m w gruncie kat. III- wykop skarpowy pod rurociągi upustowe -grunt nawodniory Rx1,2	m ³	75.000	
		75		RAZEM	75.000
5	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
d.10314-01	SST B-02				
		1600	m ²	1600.000	
				RAZEM	1600.000
6	KNNR 10	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 160mm w otulinie z włókniny	m		
d.10115-04	SST B-03				
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
7	KNNR 10	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 160mm w otulinie z włókniny	m		
d.10115-04	SST B-03	- ułożenie rurociągów f 2x160mm w jednym wykopie			
		2x172=344m	m	344.000	
		344		RAZEM	344.000
8	KNNR 10	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 17.5 cm przez obsypanie żużlem	m		
d.10117-06	SST B-03				
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
9	KNNR 10	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 17.5 cm przez obsypanie żużlem	m		
d.10117-06	Mx1,5	-rurociąg 2x160mm ułożony w jednym wykopie Mx1,5			
	SST B-03	172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.10214-05	SST B-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			
		869	m ³	869.000	
				RAZEM	869.000
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.11413-08	SST B-03	0,3x7=2,1m ³			
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane	stud.		
d.11414-05	SST B-03	metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m- studzienki H=2,5m			
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane	[0.5 m]		
d.11414-06	SST B-03	metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m			
		-2	[0.5 m]	-2.000	
				RAZEM	-2.000
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane	stud.		
d.11414-05	SST B-03	metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m- studzienki H=3,0m			
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm- rurociągi upustowe	m		
d.11308-01	RiSx1,93				
	SST B-03	50	m	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.10317-01 SST B-02	Zасыpywanie ręczne wykopów ze skarpami z przetrztem na odl.do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. I-III	m ³	RAZEM	50.000
		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
17	KNNR 4-01 d.10108-11 SST B-04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		-wywiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni ścieżki na odl. 2km			
		500x0,15=75m3	m ³	75.000	
		75		RAZEM	75.000
18	KNNR 4-01 d.10108-12 SST B-04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		75	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
19	KNNR 1 d.10301-02 SST B-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		-wykop ziemi ze studni kanalizacyjnych z odwozem na 1km			
		91	m ³	91.000	
				RAZEM	91.000
20	KNNR 1 d.10501-01 SST B-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		310x5+50x2+6x5=1700m2	m ²	1700.000	
		1700		RAZEM	1700.000
21	KNNR 1 d.10507-03 SST B-02	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		1700	m ²	1700.000	
				RAZEM	1700.000
22	KNNR 2-11 d.11607-06 SST B-03	Wyloty drenarskie W-4 o śr. 20 cm przy szer.stopnia 0.4 m	wylot.		
		2	wylot.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 7 d.10403-01 ana- logia SST B-03	Kłapy zwrotne o wysokości piętrzenia do 1.0 m- 1 szt waga 10kg	t		
		2sxx0,01=0,02t			
		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
24	Kalkulacja d.1własna SST B-02	Pompowanie wodyz wykopu pompami spalinowymi- wg dziennika pompowania	m-g		
		30x24=720godz			
		720	m-g	720.000	
				RAZEM	720.000
25	KNNR 1 d.10211-01 tab. 9908, Sx1,1 SST B-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II	m ³		
		- rozścielenie dowiezionego piasku koparką z uwzględnieniem ceny piasku			
		330	m ³	330.000	
				RAZEM	330.000