

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków "PS ZDROJOWA"			
1.1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1 d.1. 0111-01 1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej (poz.11+poz.12)/1000	km km	 0,012	
				RAZEM	0,012
2 d.1. 0210-03 1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0,7*1,1*(poz.11)*0,85+0,9*3,1*(poz.12)*0,85	m ³ m ³	 14,804	
				RAZEM	14,804
3 d.1. 0307-04 1	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-nowych w gruntach suchych kat. III-IV 0,7*1,1*(poz.11)*0,15+0,9*3,1*(poz.12)*0,15	m ³ m ³	 2,612	
				RAZEM	2,612
4 d.1. 0210-03 1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod studnie oraz zbior-nik tłoczni 2*2*3,9+1*1*3,5+2*2*3,5	m ³ m ³	 33,100	
				RAZEM	33,100
5 d.1. 0313-01 1	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-łowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*1,1*(poz.11)+2*3,1*(poz.12)+2*4,0*1+2*3,5*1+2*3,5*1	m ² m ²	 64,462	
				RAZEM	64,462
6 d.1. 0901-01 1	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1. 0901-06 1	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.6	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1. 0208-02 1 analogia	KNNR 1	Dowóz piasku na podsypkę i obsypkę i wymianę gruntu samochodami samo-wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 15 poz.9+poz.10	m ³ m ³	 6,951	
				RAZEM	6,951
9 d.1. 1411-02 1	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 0,8*0,15*(poz.11+poz.12)+2,0*0,15*3	m ³ m ³	 2,317	
				RAZEM	2,317
10 d.1. 1411-03 1	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka 0,8*0,3*(poz.11+poz.12)+2,0*0,3*3	m ³ m ³	 4,634	
				RAZEM	4,634
11 d.1. 1308-04 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 3,64+4,05	m m	 7,690	
				RAZEM	7,690
12 d.1. 1009-05 1 analogia	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 125 mm 4,12	m m	 4,120	
				RAZEM	4,120
13 d.1. 1417-02 1 analogia	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1. 1416-05 1 analogia	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykony-wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1. 0529-02 1 analogia	KNR-W 2-18	Osadzenie włazów żeliwnych w studzienkach i komorach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13+poz.14	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4	Zbiornik tłoczni wraz z osprzętem i sterowaniem z montażem, posadowieniem, oraz uruchomieniem	stud.		
d.1.	1416-05				
1	analogia				
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4	Zasuwki z obudową teleskopową oraz skrzynką uliczną o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.	1113-01				
1	analogia				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR-W 2-19	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN100 do rur PE	przej.		
d.1.	0216-04				
1	analogia				
		3	przej.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.	1610-02		prób.		
1		1	odc. -1	1,000	
			prób.		
				RAZEM	1,000
20	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m³		
d.1.	0214-01				
1	analogia				
		poz.2+poz.3+poz.4	m³	50,516	
				RAZEM	50,516
21	KNNR 1	Wywóz piasku z podsypki i obsypki samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³		
d.1.	0208-02				
1	analogia				
		Krotność = 15			
		poz.9+poz.10	m³	6,951	
				RAZEM	6,951
22		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000