

Świeradów, ul. Nad Basenem - Kanalizacja

Lp.	Podst		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przygotowanie terenu pod budowę -kod CPV 45100000-8						
1 d.1	1-1	ST-01.01.	Usunięcie warstwy humusu o grub. 15 cm 79*3.50	m2		
				m2	276.500	
					RAZEM	276.500
2 d.1	1-2	ST-01.03.	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej wraz z wywiezieniem gruzu z rozbiórki celem utylizacji - warstwa ścierna 19.5*1.70<warstwa ścierna grub. 4 cm>	m2		
				m2	33.150	
					RAZEM	33.150
3 d.1	1-3	ST-01.03.	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej wraz z wywiezieniem gruzu z rozbiórki celem utylizacji - warstwa wiążąca 19.50*1.50	m2		
				m2	29.250	
					RAZEM	29.250
4 d.1	1-4	ST-01.03.	Rozbiórka podbudowy z kruszywa -grub. 15 cm wraz z wywiezieniem gruzu z rozbiórki 19.5*1.30	m2		
				m2	25.350	
					RAZEM	25.350
5 d.1	1-5	ST-01.02.	Rozbiórka studzienki betonowej o średn.1200 mm i h=80 cm z wywiezieniem gruzu z rozbiórki	szt		
				1 szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	1-6	ST-01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie gr.kat.III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km 125.0*0.80*0.60+21.5*0.80*0.56+83.5*0.80*0.30 0.70*0.70*3.14*(2.30+1.70+1.70+1.37-0.87) 0.6*0.60*3.14*1.04+0.23*0.23*3.14*1.30 A (suma częściowa)	m3		
				m3	89.672	
				m3	9.539	
				m3	1.392	
						-
					100.603	
				m3	-20.121	
					RAZEM	80.482
7 d.1	1-7	ST-01.01.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. III-IV) 20.121	m3		
				m3	20.121	
					RAZEM	20.121
8 d.1	1-8	ST-01.01.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami - grunt kat.III-IV 50.50*0.95*0.90 20.00*1.40*0.90 22.0*1.95*0.90 8.00*1.43*0.90 24.50*1.50*0.90 13.00*1.04*0.90 8.50*1.34*0.90 2.40*1.50*7.24+0.90*2.40*0.20*5< dokopy pod studz.> -100.603 -19.50*0.90*0.25 -79.0*0.90*0.15 A (suma częściowa)	m3		
				m3	43.178	
				m3	25.200	
				m3	38.610	
				m3	10.296	
				m3	33.075	
				m3	12.168	
				m3	10.251	
				m3	28.224	
				m3	-100.603	
				m3	-4.388	
				m3	-10.665	
						-
					85.346	
				m3	-17.069	
					RAZEM	68.277
9 d.1	1-9	ST-01.01.	Wykopy ręcznie ( na odkład) grunt kat.III-IV 17.069	m3		
				m3	17.069	
					RAZEM	17.069
10 d.1	1-10	ST-01.01.	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach - grunt kat VIII (20.00+22.00+8.0+24.50+13.0+8.50)*0.90*0.60 2.40*1.50*0.70*4	m3		
				m3	51.840	
				m3	10.080	
					RAZEM	61.920
11 d.1	1-11	ST-01.01.	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach - grunt kat VI (100.603+68.277+17.069-61.92)*0.10	m3		
				m3	12.403	
					RAZEM	12.403
12 d.1	1-12	ST-01.01.	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach - grunt kat V 12.403	m3		
				m3	12.403	
					RAZEM	12.403

13 d.1	1-13	ST-01.01.	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką (20*1.40+22.0*1.95+8.00*1.43+24.50*1.50+8.50*1.34)*2	m2	260.960	
				m2	RAZEM	260.960
14 d.1	1-14	ST-01.01.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 68.277+17.069	m3	85.346	
				m3	RAZEM	85.346
15 d.1	1-15	ST-01.01.	Rozścielenie ziemi urodzajnej 79*3.50	m2	276.500	
				m2	RAZEM	276.500
2 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej - kod CPV 45200000-9						
16 d.2	2-1	ST-01.02.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka z piasku (125.0+21.50)*0.80*0.10	m3	11.720	
				m3	RAZEM	11.720
17 d.2	2-2	ST-01.02	Montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- rury kl. N lite - wraz z wykonaniem próby	m	125.000	
				125 m	RAZEM	125.000
18 d.2	2-3	ST-01.02	Montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- rury kl. N lite - wraz z wykonaniem próby 21.50	m	21.500	
				m	RAZEM	21.500
19 d.2	2-4	ST-01.02.	Montaż rur ochronnych z PVC o śr. 315 mm z zamknięciem końcówek rur manszetami 2.50	m	2.500	
				m	RAZEM	2.500
20 d.2	2-5	ST-01.02.	Montaż rur ochronnych z PVC o śr. 250 mm z zamknięciem końcówek rur manszetami 3.1	m	3.100	
				m	RAZEM	3.100
21 d.2	2-6	ST-01.02.	Studzienki kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm z dnem prefabrykowanym ( H: 2,00; 1,40x3 ;1,07 )	szt.	5.000	
				5 szt.	RAZEM	5.000
22 d.2	2-7	ST-01.02.	Studzienki kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm z dnem prefabrykowanym ( H: 0,74m )	szt.	1.000	
				1 szt.	RAZEM	1.000
23 d.2	2-8	ST-01.02.	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe systemowe o śr. 425 mm z zamknięcie rurą teleskopową ( H: 1,14 m )	szt.	1.000	
				1 szt.	RAZEM	1.000
24 d.2	2-9	ST-01.02.	Wykucie otworów w istniejących studzienkach celem wprowadzenia rurociągów, założenie tulei ochronnych i zabetonowanie otworów	szt.	3.000	
				3 szt.	RAZEM	3.000
25 d.2	2-10	ST-01.02	Obsypka z piasku 30 cm ponad wierzch rurociągu 125.0*0.80*0.50+21.50*0.80*0.46-125.0*0.10*0.10*3.14-21.50*0.08*0.08*3.14	m3	53.555	
				m3	RAZEM	53.555
26 d.2	2-11	ST-01.02	Izolacja rurociągu przed zamarzaniem warstawa grub. 30 cm + 2 x folia 83.5*0.90*0.30	m3	22.545	
				m3	RAZEM	22.545
27 d.2	2-12	ST-01.03.	Odtworzenie nawierzchni - podbudowa -(grub. warstwy - 25cm dolna +8 cm górna) 25.35	m2	25.350	
				m2	RAZEM	25.350
28 d.2	2-13	ST-01.03.	Odtworzenie nawierzchni - nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej - warstwa wiążąca - grub 5 cm 29.25	m2	29.250	
				m2	RAZEM	29.250
29 d.2	2-14	ST-01.03.	Odtworzenie nawierzchni - nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej - warstwa ścierna - grub 4 cm 33.15	m2	33.150	
				m2	RAZEM	33.150
30 d.2	2-15	ST-01.03.	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki granitowej z wykorzystaniem kostki z rozbiórki 15.0*1.20	m2	18.000	
				m2	RAZEM	18.000
31 d.2	2-16	ST-01.03.	Naprawa nawierzchni drogi gruntowej pospółką 25.0*1.50*0.20	m3	7.500	
				m3	RAZEM	7.500