

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.058	km km	0.1	
				RAZEM	0.1
2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 0.95*(2.75+2.57+2.41)/3*1.0*104.0 <wykop pionowy o szer. 1,0 m dla kanału> 0.95*4*3.0 <poszerzenie wykopu dla wykonania studni>	m ³ m ³ m ³	254.6 11.4	
				RAZEM	266.0
3		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 266.0/1.0*2	m ² m ²	532.0	
				RAZEM	532.0
4		Ręczne wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-(ręczny dokop z wyprofilowaniem dna po koparce oraz wykop w sąsiedztwie urządzeń podziemnych) 0.05*(2.75+2.57+2.41)/3*1.0*104.0 <dokop po koparce i w sąsiedztwie urządz. podziemnych> 0.05*4*3.0 <poszerzenie wykopu dla studni>	m ³ m ³ m ³	13.4 0.6	
				RAZEM	14.0
5		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (104.0+12.0)*0.8*0.1	m ³ m ³	9.3	
				RAZEM	9.3
6		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 104.0	m m	104.0	
				RAZEM	104.0
7		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.0	m m	12.0	
				RAZEM	12.0
8		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (Studnia w ulicy Polnej jest już wykonana) 3	stud. stud.	3.0	
				RAZEM	3.0
9		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.0	
				RAZEM	-1.0
10		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1 <trójnik PVC śr. 200/160 mm> 1 <łuk PVC 45 st. śr. 160 mm> 6 <przejścia PVC przez ścianki studz. śr. 200 mm> 3 <przejścia PVC przez ścianki studz. śr. 160 mm>	szt szt szt szt szt	1.0 1.0 6.0 3.0	
				RAZEM	11.0
11		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - (wykonanie pbsypki rurociągów z PVC) (104.0+12.0)*1.0*0.25	m ³ m ³	29.0	
				RAZEM	29.0
12		Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - (grunt rodzimy dowieziony z odkładu) 266.0+14.0 <objętość wykopu> -9.3-29.0 <objętość podsypki i obsypki z objętością rurociągu> -4*3.0*1.13 <objętość studni>	m ³ m ³ m ³ m ³	280.0 -38.3 -13.6	
				RAZEM	228.1
13		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 228.1	m ³ m ³	228.1	
				RAZEM	228.1
14		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - (wywóz nadmiaru gruntu) 280.0-228.1	m ³ m ³	51.9	
				RAZEM	51.9
15		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 104.0*3.0	m ² m ²	312.0	
				RAZEM	312.0
16		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 312.0	m ² m ²	312.0	
				RAZEM	312.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.154	km km	0.2	
				RAZEM	0.2
2		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 154.0*1.5*(1.5+0.5)/2	m ³ m ³	231.0	
				RAZEM	231.0
3		Podłoża pod przewód wodociagowy z materiałów sypkich grub. 10 cm 154.0*0.5*0.1	m ³ m ³	7.7	
				RAZEM	7.7
4		Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 154.8	m m	154.8	
				RAZEM	154.8
5		Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 154.8/6+1	złącz. złącz.	26.8	
				RAZEM	26.8
6		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
7		Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 125 mm dla rur PE 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
8		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - (obsypka przewodu wodociagowego z PE) 154.8*0.7*0.15	m ³ m ³	16.3	
				RAZEM	16.3
9		Ułożenie taśmy sygnalizacyjno - lokalizacyjnej z napisem "woda" 154.8	m m	154.8	
				RAZEM	154.8
10		Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 231.0-7.7-16.3	m ³ m ³	207.0	
				RAZEM	207.0
11		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 207.0	m ³ m ³	207.0	
				RAZEM	207.0
12		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III 231.0-207.0	m ³ m ³	24.0	
				RAZEM	24.0
13		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
14		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.0	
				RAZEM	1.0
15		Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.0	
				RAZEM	2.0
16		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 154.8*3.0	m ² m ²	464.4	
				RAZEM	464.4
17		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 464.4	m ² m ²	464.4	
				RAZEM	2.0
18		Wykonanie przyłączy w liniach regulacyjnych z rur PE DN40 wraz z rurami osłonowymi, przewiertami pod droga (nawierzchnia asfaltowa) montażem obejm, zasuw, skrzynek, tabliczkami	kpl. kpl.	4.0	
				RAZEM	4.0
19		Próby, odbiory,	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0