

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącza tłoczne do pompowni przydomowej PP4			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0,303	km	0,303	
				RAZEM	0,303
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,2 8	m		
			m	8,0	
				RAZEM	8,0
3 d.1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - 8 cm Krotność = 2 4,0	m ²		
			m ²	4,0	
				RAZEM	4,0
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze 8,0*0,08	m ³		
			m ³	0,6	
				RAZEM	0,6
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0,6	m ³		
			m ³	0,6	
				RAZEM	0,6
6 d.1.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 9,0	m		
			m	9,0	
				RAZEM	9,0
7 d.1.1	KNR AT-03 0105-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 6 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 12,0	m ²		
			m ²	12,0	
				RAZEM	12,0
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dalsze 4 km Krotność = 4 0,6+12*0,06	m ³		
			m ³	1,3	
				RAZEM	1,3
9 d.1.1	wycena własna	Oplata za składowisko 1,3*2	t		
			t	2,6	
				RAZEM	2,6
1.2		Roboty ziemne			
10 d.1.2	KNNR 1 0202-08	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. - wykop pod rurociąg, przepompownie i komory przewiertowe 19,2+36,0	m ³		
			m ³	55,2	
				RAZEM	55,2
11 d.1.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - j.w. 4,8+9,0	m ³		
			m ³	13,8	
				RAZEM	13,8
12 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 4 km transportu Krotność = 4 55,2+13,8	m ³		
			m ³	69,0	
				RAZEM	69,0
13 d.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - j.w. 19,2	m ³		
			m ³	19,2	
				RAZEM	19,2
14 d.1.2	KNNR 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 4,8	m ³		
			m ³	4,8	
				RAZEM	4,8
15 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - pod rurociągi, studnie i komory przewiertowe 60+75	m ²		
			m ²	135,0	
				RAZEM	135,0
16 d.1.2		Zakup i transport piasku do zasypiania wykopów 24,0+45,0	m ³		
			m ³	69,0	
				RAZEM	69,0
17 d.1.2	KNNR 1 0406-01 analogia	Nasypy wykonywane koparkami grunt kat.I-II - zasypianie wykopów dowiezionym piaskiem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		69	m ³	69,0	
				RAZEM	69,0
18	KNNR 1 d.1.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		69	m ³	69,0	
				RAZEM	69,0
19	KNNR 1 d.1.2 0406-02 analogia	Nasywy wykonywane koparkami z gruntu uzyskanego z ukopu - zasypianie gruntem rodzimym	m ³		
		24,0	m ³	24,0	
				RAZEM	24,0
20	KNNR 1 d.1.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiстого kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		24,0	m ³	24,0	
				RAZEM	24,0
1.3		Roboty montażowe			
21	wyc. własna d.1.3	Wykonanie przewiertu sterowanego rurami PEHD RC SDR17 śr. 63*3,8 mm	m		
		303-11,0-4-7,5	m	280,5	
				RAZEM	280,5
22	wyc. własna d.1.3	Wykonanie przewiertu sterowanego w osłonie bentonitowej rurami PEHD RC SDR17 śr. 125 x7,4 mm	m		
		7,5	m	7,5	
				RAZEM	7,5
23	KNNR 4 d.1.3 1206-02	Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.125 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		11,0	m	11,0	
				RAZEM	11,0
24	KNNR 4 d.1.3 1005-03	Rury stalowe ochronne o złączach spawanych DN 125 mm	m		
		4,0	m	4,0	
				RAZEM	4,0
25	KNNR 4 d.1.3 1010-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		50	złącz.	50,0	
				RAZEM	50,0
26	KNNR 4 d.1.3 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 śr. 63x3,8 mm w rurach ochronnych	m		
		22,5	m	22,5	
				RAZEM	22,5
27	KNNR 4 d.1.3 1010-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 śr. 63 - analogia - montaż łuku 11 st. PE100 SDR17 śr. 63 mm - 1 szt. 2 złącza	złącz.		
		2	złącz.	2,0	
				RAZEM	2,0
28	KNNR 4 d.1.3 1010-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 śr. 63 - analogia - montaż łuku 90 st. PE100 SDR17 śr. 63 mm - 1 szt. 2 złącza	złącz.		
		2	złącz.	2,0	
				RAZEM	2,0
29	KNNR 4 d.1.3 1010-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 śr. 63 - analogia - montaż łuku 30 st. PE100 SDR17 śr. 63 mm - 1 szt. 2 złącza	złącz.		
		2	złącz.	2,0	
				RAZEM	2,0
30	KNNR 4 d.1.3 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tuleje kołnierzowe 63/50 PE100 SDR17 na luźny kołnierz DN 50 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
31	KNNR 4 d.1.3 1112-01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwka kołnierzowa długa DN50	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
32	KNNR 4 d.1.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		2		2,0	
				RAZEM	2,0
33	wycena własna d.1.3	Dostawa i montaż kompletnych przydomowych przepompowni ścieków o śr. wew. zbiornika 800 mm i głębokości do 2,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
1.4		Roboty odtworzeniowe			
34	KNNR 6 d.1.4 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm - droga gminna	m ²		
		4	m ²	4,0	
				RAZEM	4,0
35	KNNR 6 d.1.4 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m ²	4,0	
				RAZEM	4,0
36 d.1.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		4	m ²	4,0	
				RAZEM	4,0
37 d.1.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		4	m ²	4,0	
				RAZEM	4,0
38 d.1.4	KNNR 6 0109-01	Nawierzchnia betonowa gr.8 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		12	m ²	12,0	
				RAZEM	12,0