

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącza tłoczne do pompowni przydomowej Pp8			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0,016	km	0,016	
				RAZEM	0,016
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,2 6	m		
			m	6,0	
				RAZEM	6,0
3 d.1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - 8 cm Krotność = 2 3,0	m ²		
			m ²	3,0	
				RAZEM	3,0
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze 3,0*0,08	m ³		
			m ³	0,2	
				RAZEM	0,2
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0,2	m ³		
			m ³	0,2	
				RAZEM	0,2
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dalsze 4 km Krotność = 4 0,2	m ³		
			m ³	0,2	
				RAZEM	0,2
7 d.1.1	wycena własna	Opłata za składowisko 0,2*2	t		
			t	0,4	
				RAZEM	0,4
1.2		Roboty ziemne			
8 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 7,5	m ³		
			m ³	7,5	
				RAZEM	7,5
9 d.1.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - j.w. 1,9	m ³		
			m ³	1,9	
				RAZEM	1,9
10 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 4 km transportu Krotność = 4 9,4	m ³		
			m ³	9,4	
				RAZEM	9,4
11 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
12 d.1.2		Zakup i transport piasku do zasypiania wykopów 9,4	m ³		
			m ³	9,4	
				RAZEM	9,4
13 d.1.2	KNNR 1 0406-01 analogia	Nасыpy wykonywane koparkami grunt kat.I-II - zasypianie wykopów dowiezionym piaskiem 9,4	m ³		
			m ³	9,4	
				RAZEM	9,4
14 d.1.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 9,4	m ³		
			m ³	9,4	
				RAZEM	9,4
1.3		Roboty montażowe			
15 d.1.3	wyc. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego rurami PEHD RC SDR17 śr. 63*3,8 mm 10,5	m		
			m	10,5	
				RAZEM	10,5
16 d.1.3	wyc. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego w osłonie bentonitowej rurami PEHD RC SDR17 śr. 125 x7,4 mm 5,5	m		
			m	5,5	
				RAZEM	5,5
17 d.1.3	KNNR 4 1010-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	złącz.	2,0	
				RAZEM	2,0
18 d.1.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 śr. 63x3,8 mm w rurach ochronnych 5,5	m m	5,5	
				RAZEM	5,5
19 d.1.3	KNNR 4 1010-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 śr. 63 - analogia - montaż łuku 30 st. PE100 SDR17 śr. 63 mm - 1 szt. 2 złącza 2	złącz. złącz.	2,0	
				RAZEM	2,0
20 d.1.3	KNNR 4 1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych - tuleje kołnierzowe 63/50 PE100 SDR17 na luźny kołnierz DN 50 mm 1	szt szt	1,0	
				RAZEM	1,0
21 d.1.3	KNNR 4 1112-01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasowa kołnierzowa długa DN50 1	kpl. kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
22 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci 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
23 d.1.3	wycena własna	Dostawa i montaż kompletnych przydomowych przepompowni ścieków o śr. wew. zbiornika 800 mm i głębokości do 2,0 m 1	kpl. kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
1.4		Roboty odtworzeniowe			
24 d.1.4	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - droga gminna 3,0	m ² m ²	3,0	
				RAZEM	3,0
25 d.1.4	KNNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 3,0	m ² m ²	3,0	
				RAZEM	3,0
26 d.1.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 3,0	m ² m ²	3,0	
				RAZEM	3,0
27 d.1.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 3,0	m ² m ²	3,0	
				RAZEM	3,0