

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącza tłoczne do pompowni przydomowej Pp 9			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0,044	km	0,044	
				RAZEM	0,044
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 załadowaniu i wyładowaniu 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 2,7	m ³		
			m ³	2,7	
				RAZEM	2,7
9 d.1.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - j.w. 0,7	m ³		
			m ³	0,7	
				RAZEM	0,7
10 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 4 km transportu Krotność = 4 3,4	m ³		
			m ³	3,4	
				RAZEM	3,4
11 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. 41,3	m ³		
			m ³	41,3	
				RAZEM	41,3
12 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 10,3	m ³		
			m ³	10,3	
				RAZEM	10,3
13 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 123,6	m ²		
			m ²	123,6	
				RAZEM	123,6
14 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 5,1	m ³		
			m ³	5,1	
				RAZEM	5,1
15 d.1.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Wykonanie obsypki rurociągów piaskiem na wys. 30 cm ponad rurę z ułożeniem taśmy sygnalizacyjnej na odc. 38 m 15,4	m ³		
			m ³	15,4	
				RAZEM	15,4
16 d.1.2		Zakup i transport piasku do zasypania wykopów 3,4	m ³		
			m ³	3,4	
				RAZEM	3,4
17 d.1.2	KNNR 1 0406-01 analogia	Nasypy wykonywane koparkami grunt kat.I-II - zasypanie wykopów dowiezionym piaskiem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,4	m ³	3,4	
				RAZEM	3,4
18	KNNR 1 d.1.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		3,4	m ³	3,4	
				RAZEM	3,4
19	KNNR 1 d.1.2 0406-02 analogia	Nasywy wykonywane koparkami z gruntu uzyskanego z ukopu - zasypianie gruntem rodzimym	m ³		
		34,4	m ³	34,4	
				RAZEM	34,4
20	KNNR 1 d.1.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		34,4	m ³	34,4	
				RAZEM	34,4
21	KNNR 1 d.1.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - odwóz nadmiaru gruntu na odl. do 5 km	m ³		
		20,5	m ³	20,5	
				RAZEM	20,5
22	KNNR 1 d.1.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4	m ³		
		20,5	m ³	20,5	
				RAZEM	20,5
1.3		Roboty montażowe			
23	KNNR 4 d.1.3 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 63x3,8 mm	m		
		38,0	m	38,0	
				RAZEM	38,0
24	wyc. własna d.1.3	Wykonanie przewiertu sterowanego w osłonie bentonitowej rurami PEHD RC SDR17 śr. 125 x7,4 mm	m		
		6,0	m	6,0	
				RAZEM	6,0
25	KNNR 4 d.1.3 1010-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		7	złącz.	7,0	
				RAZEM	7,0
26	KNNR 4 d.1.3 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 śr. 63x3,8 mm w rurach ochronnych	m		
		6,0	m	6,0	
				RAZEM	6,0
27	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
28	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
29	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
30	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.		
		1		1,0	
				RAZEM	1,0
31	wycena własna d.1.3	Dostawa i montaż kompletnych przydomowych przepompowni ścieków o śr. wew. zbiornika 800 mm i głębokości do 2,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
1.4		Roboty odtworzeniowe			
32	KNNR 6 d.1.4 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - droga gminna	m ²		
		3,0	m ²	3,0	
				RAZEM	3,0
33	KNNR 6 d.1.4 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		3,0	m ²	3,0	
				RAZEM	3,0
34	KNNR 6 d.1.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		3,0	m ²	3,0	
				RAZEM	3,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 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