

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ulica Konwaliowa			
1.1		Rurociągi kanalizacyjne grawitacyjne			
1 d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.523	km km	 0.523	
				RAZEM	0.523
2 d.1.1	2 KNNR 1 0204-04 z.sz.2.1.5. 9908-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - ponadnormatywna głębokość wykopu 1305.147*0.7	m ³ m ³	 913.603	
				RAZEM	913.603
3 d.1.1	3 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 1305.147*0.3	m ³ m ³	 391.544	
				RAZEM	391.544
4 d.1.1	4 KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 1305.147*0.3	m ³ m ³	 391.544	
				RAZEM	391.544
5 d.1.1	5 KNNR 1 0313-01 uw.p.tab. 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) 2372.995	m ² m ²	 2372.995	
				RAZEM	2372.995
6 d.1.1	6 KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
7 d.1.1	7 KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.1.1	8 KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
9 d.1.1	9 KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
10 d.1.1	10 KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 523	szt. szt.	 523.000	
				RAZEM	523.000
11 d.1.1	11 KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
12 d.1.1	12 kalk. własna	Pompowanie wody 500	g g	 500.000	
				RAZEM	500.000
13 d.1.1	13 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 523.0*1.1*0.3	m ³ m ³	 172.590	
				RAZEM	172.590
14 d.1.1	14 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 523.0*0.4*1.1-16.430	m ³ m ³	 213.690	
				RAZEM	213.690
15 d.1.1	15 KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 38.5+40.0+42.5+40.0+24.5+25.5+31.0+30.0+24.0+24.0+50.5+21.0+28.0+40.0+34.0+29.5	m m	 523.000	
				RAZEM	523.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNNR 4 1322-05 z.sz.3.4. 9913-3	Trójnik PVC 200/160 x 45 st.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1.1	KNNR 4 1322-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kolano PVC 160/45 st.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.1.1	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.490*16	m ³		
			m ³	7.840	
				RAZEM	7.840
19 d.1.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 16	stud.		
			stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
20 d.1.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 11	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.1.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 16	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.1.1	kalk. własna	Zakup i dostawa ziemi do zasypywania wykopów 270.731	m ³		
			m ³	270.731	
				RAZEM	270.731
23 d.1.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 902.437	m ³		
			m ³	902.437	
				RAZEM	902.437
24 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 902.437*0.7	m ³		
			m ³	631.706	
				RAZEM	631.706
25 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 902.437*0.3	m ³		
			m ³	270.731	
				RAZEM	270.731
26 d.1.1	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie zwirowe gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 523.0*5.0	m ²		
			m ²	2615.000	
				RAZEM	2615.000
27 d.1.1	kalk. własna	Opłata za zajęcie pasa drogi gminnej na czas trwania robót 523.0*2.5	m ²		
			m ²	1307.500	
				RAZEM	1307.500
28 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Przykanaliki sanitarne - do granicy posesji			
29 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.265	km		
			km	0.265	
				RAZEM	0.265
30 d.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 503.50*0.7	m ³		
			m ³	352.450	
				RAZEM	352.450
31 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 503.50*0.3	m ³		
			m ³	151.050	
				RAZEM	151.050

- 3 -

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 32 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (wywóz nadmiaru gruntu) 271.625	m ³ m ³	 271.625	
				RAZEM	271.625
48 d.1.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000