

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>prace geodezyjne</b>			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,314	km		
			km	0,314	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,314</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 KNNR 1 d.2 0210-02		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. I-II 945,05	m³		
			m³	945,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>945,050</b>
3 KNNR 1 d.2 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.samowylad. 110,89	m³		
			m³	110,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,890</b>
4 KNNR 1 d.2 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 110,89	m³		
			m³	110,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,890</b>
5 KNNR 1 d.2 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 82,64	m³		
			m³	82,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,640</b>
6 KNNR 4 d.2 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 42,64	m³		
			m³	42,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,640</b>
7 KNNR 1 d.2 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 ręczna obsypka rurociągów do wysokości 30 cm ponad rurę 255,62	m³		
			m³	255,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,620</b>
8 KNNR 1 d.2 0214-03		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 1138,58-110,89-255,62	m³		
			m³	772,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>772,070</b>
9 analiza d.2 własna		umocnienie ścian wykopu szalunkami systemowymi 1855,83	m²		
			m²	1855,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1855,830</b>
<b>3</b>		<b>rurociągi i studnie</b>			
10 KNNR 4 d.3 1308-06		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 341,1	m		
			m	341,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,100</b>
11 KNNR 4 d.3 1321-05		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm kaskada- prostka kanalizacyjna+ kolano 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12 KNNR 4 d.3 1322-06		Kaskada -trójnik redukcyjny 400/315 mm Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm 1	szt		
			szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 KNNR 4 d.3 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 10	stud.		
			stud.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
14 KNNR 4 d.3 1413-02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-9,000</b>
15 KNNR 4 d.3 1413-07		Studnie D 11 i D12 o śr. 1500mm nadbudowane na istniejącym kanale Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 0,75*2	m³		
			m³	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
16 KNNR 4 d.3 1413-05		jak wyżej lecz Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4	jak wyżej lecz Układanie mieszanki betonowej - podbudowa z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>		
d.3	1408-01		m <sup>3</sup>	0,250	
		0,25		RAZEM	0,250
18	KNNR 4	jak wyżej lecz Układanie mieszanki betonowej -dno i kineta studni z betonu B-10	m <sup>3</sup>		
d.3	1408-01		m <sup>3</sup>	0,350	
		0,35		RAZEM	0,350
19	wycena indywidualna	Sprawdzenie szczelności kanałów metodą monitoringu TV	m		
d.3			m	341,100	
		341,1		RAZEM	341,100