

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace geodezyjne			
1	analiza własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1		50,00zł x 74 przyłącza = 3700,00zł	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1	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	m ³		
d.2	0210-02	560,93	m ³	560,930	
				RAZEM	560,930
3	KNNR 1	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.	m ³		
d.2	0202-08	210,37	m ³	210,370	
				RAZEM	210,370
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	wywóz na łączną odległość 5 km			
		Krotność = 4	m ³	210,370	
		210,37		RAZEM	210,370
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.2	0307-03	32,00	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2	0307-04	11,19	m ³	11,190	
				RAZEM	11,190
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0206-04	załadunek na środki transportu ziemi wydobytej z wykopu ręcznie - nie nadającej się do zagęszczenia	m ³	11,190	
		11,19		RAZEM	11,190
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	wywóz na łączną odl. 5 km			
		Krotność = 4	m ³	11,190	
		11,19		RAZEM	11,190
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	1411-01	31,19	m ³	31,190	
				RAZEM	31,190
10	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0318-03	ręczna obsypka rurociągów do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	136,490	
		136,49		RAZEM	136,490
11	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2	0214-03	608,66	m ³	608,660	
				RAZEM	608,660
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	dowóz ziemi do wymiany z odl.5 km			
	analogia	załadunek ziemi naśrodku transportu w cenie M	m ³	214,590	
		Krotność = 5		RAZEM	214,590
		214,59			
13	analiza własna	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi	m ²		
d.2		1742,98	m ²	1 742,980	
				RAZEM	1 742,980
3		Przykanaliki			
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02	346,5	m	346,500	
				RAZEM	346,500
15	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3	1321-02	korek PVC łączony na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	74,000	
		74		RAZEM	74,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm kaskada - trójnik równoprzelotowy PVC 160 42	szt szt	 42,000	 42,000
17 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kaskada - sztucer PVC, śr. 160mm 42	szt szt	 42,000	 42,000
18 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kaskada - kolano PVC, śr. 160mm, 90st 42	szt szt	 42,000	 42,000
19 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kaskada - przejście szczelne "in situ" 160 mm 42	szt szt	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
4		Inne roboty			
20 d.4	KNNR 1 0527-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 110/ 100 mm 12*2,0	m m	 24,000	 24,000
21 d.4	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym kaskady w studniach betonowych 42*10	cm cm	 420,000	 420,000
				RAZEM	420,000