

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace geodezyjne</b>			
1	analiza własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1		50,00zł x 73 przyłączy = 3650,00zł	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami	m³		
d.2	0210-02	podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m³	405,740	
		405,74		RAZEM	405,740
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki	m³		
d.2	0201-06	0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³	184,290	
		184,29		RAZEM	184,290
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo-	m³		
d.2	0208-02	wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³	184,290	
		wywóz na łączną odl. 5 km		RAZEM	184,290
		Krotność = 4			
		184,29			
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia-	m³		
d.2	0307-03	nach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m³	28,480	
		28,48		RAZEM	28,480
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia-	m³		
d.2	0307-04	nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³	10,930	
		10,93		RAZEM	10,930
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.	m³		
d.2	0206-04	60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urob-	m³	10,930	
		ku na odl. 1 km sam.samowylad.		RAZEM	10,930
		załadunek na środki transportu ziemi wydobytej z wykopu ręcznie -			
		nie nadającej się do zagęszczenia			
		10,93			
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo-	m³		
d.2	0208-02	wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³	10,930	
		wywóz na łączną odl. 5 km		RAZEM	10,930
		Krotność = 4			
		10,93			
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.2	1411-01		m³	29,400	
		29,4		RAZEM	29,400
10	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m	m³		
d.2	0318-03	i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³	97,360	
		ręczna obsypka rurociągów do wysokości 30 cm ponad rurę		RAZEM	97,360
		97,36			
11	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów	m³		
d.2	0214-03	objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami	m³	473,010	
		(gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II		RAZEM	473,010
		473,01			
12	analiza własna	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi	m²		
d.2			m²	1 366,080	
		1366,08		RAZEM	1 366,080
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo-	m³		
d.2	0208-02	wyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³	194,960	
	analogia	Dowóz gruntu niezbędnego do wymiany		RAZEM	194,960
		przewóz na łączną odl. 10 km			
		Krotność = 10			
		194,96			
<b>3</b>		<b>Rurociągi</b>			
14	KNNR 4	Montaż odgałęzień siodłowych o śr 32mm	odg.		
d.3	2315-01		odg.	73,000	
		73		RAZEM	73,000
15	KNR-W 2-15	złącze PE/stal o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.3	0130-04		szt.	73,000	
	analogia			RAZEM	73,000
		73			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 326,7	m m	326,700	
				RAZEM	326,700
17 d.3	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. do 63 mm mufa elektrooporowa 32 mm 73	złącz. złącz.	73,000	
				RAZEM	73,000
18 d.3	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. do 63 mm korek elektrooporowy 32 mm 73	złącz. złącz.	73,000	
				RAZEM	73,000
19 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wtopioną nitką lokalizacyjną 326,7	m m	326,700	
				RAZEM	326,700
20 d.3	KNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na murze lub ogrodzeniu 73	kpl. kpl.	73,000	
				RAZEM	73,000
<b>4</b>		<b>Inne roboty</b>			
21 d.4	KNNR 1 0527-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatraskowym HDPE - 110/100 mm 10*2,0	m m	20,000	
				RAZEM	20,000