

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace geodezyjne			
1 d.1	analiza włas-na	Wytyczenie trasy sieci ciepłej	m		
		119.3	m	119.30	
				RAZEM	119.30
2 d.1	analiza włas-na	Inwentaryzacja geodezyjna sieci ciepłej	m		
		119.3	m	119.30	
				RAZEM	119.30
2		Roboty ziemne			
3 d.2	KNNR 1 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	m ³		
		191.92	m ³	191.920	
				RAZEM	191.920
4 d.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.samowylad.	m ³		
		82.25	m ³	82.250	
				RAZEM	82.250
5 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wywóz na łączną odległość 5 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	82.250	
		82.25		RAZEM	82.250
6 d.2	KNNR 1 0307-03	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		
		13.95	m ³	13.950	
				RAZEM	13.950
7 d.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	m ³		
		5.98	m ³	5.980	
				RAZEM	5.980
8 d.2	KNNR 1 0202-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		załadunek gruntu wydobytego ręcznie	m ³	5.980	
		5.98		RAZEM	5.980
9 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wywóz na łączną odległość 5 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	5.980	
		5.98		RAZEM	5.980
10 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		11.93	m ³	11.930	
				RAZEM	11.930
11 d.2	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	m ³		
		ręczna obsypka rurociągów do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	55.900	
		55.9		RAZEM	55.900
12 d.2	KNNR 1 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	m ³		
		209.37	m ³	209.370	
				RAZEM	209.370
13 d.2	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		dowóz ziemi do wymiany z odl.5 km	m ³	95.180	
		załadunek ziemi naśrodku transportu w cenie M			
		Krotność = 5			
		95.18		RAZEM	95.180
14 d.2	analiza włas-na	Umocnienie ścian wykopów szalunkami systemowymi	m ²		
		576.29	m ²	576.290	
				RAZEM	576.290
3		Rurociągi i studnie			
15 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		119.3	m	119.300	
				RAZEM	119.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
18	KNNR 4 d.3 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PIPE LIFE mm - zamknięcie rurą teleskopową kineta zbiorcza właz 40T 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 4 d.3 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm przejścia szczelne PVC 200mm w studni SK52 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	d.3 wycena indywidualna	Sprawdzenie szczelności kanałów metodą monitoringu TV 119.3	m m	119.300	
				RAZEM	119.300
4		Inne			
21	KNNR 1 d.4 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 1 d.4 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 1 d.4 0527-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łącznikiem zatrzaskowym HDPE - 110/100 mm 5*2.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Nawierzchnie drogowe			
24	KNNR 6 d.5 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 119.3*0.9	m ² m ²	107.370	
				RAZEM	107.370
25	KNNR 6 d.5 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 119.3*0.9	m ² m ²	107.370	
				RAZEM	107.370