

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 40	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 240	m ² m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR-W 2- 18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 46	m ³ m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
6	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 40	m ³ m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 160	m ³ m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
9	KNR 0-10 0216-07	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 168.3/250, grubość ścianek rur stalowych 4.0 mm 528	m m	528.000	
				RAZEM	528.000
10	KNR 0-10 0216-01	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 60,3/125, grubość ścianek rur stalowych 2,9 mm 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR 0-10 0222-03	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kompensatory typu E o śr. 168.3/250, grubość ścianek rur stalowych 4.0 mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 0-10 0219-07	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o śr.168.3/250, grubość ścianek rur stalowych 4.0 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR 0-10 0218-09	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 60.3/125, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4 2308-01	Montaż muf tulejowych o śr.rury osłonowej 250 mm i śr.zewn.rury stalowej 168,3 mm 142	muf. muf.	142.000	
				RAZEM	142.000
15	KNNR 4 2305-03	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 125 mm i śr.zewn.rury stalowej 60,3 mm 6	muf. muf.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2- 20 0521-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie 148	połącz połącz	148.000	
				RAZEM	148.000
17	KNR-W 2- 20 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy 5	pom. pom.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-20 0504-03	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy do 168,3/250 mm (grubość ścianki 4 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 142	złącz. złącz.	 142.000	 142.000
				RAZEM	142.000
19	KNR-W 2-20 0503-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 60,3/125 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 8	złącz. złącz.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 528	m m	 528.000	 528.000
				RAZEM	528.000
21	KNR-W 2-20 0208-02	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 200-300 mm Krotność = 5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 528	m m	 528.000	 528.000
				RAZEM	528.000
23	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-20 0506-04	Montaż muf składanych dwuczściowych o średnicy rury osłonowej 250 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 168,3 mm 17	muf. muf.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
25	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-19 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 125 mm 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-051 0316-05 analogia	Demontaż koryt C.O. 79	m m	 79.000	 79.000
				RAZEM	79.000
29	KNR 4-051 0121-05	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 250/8.8 526	m m	 526.000	 526.000
				RAZEM	526.000
30	KNR 2-16 0312-06	Czterowarstwowa izolacja o grubości 190-280 mm matami z wełny mineralnej na siatce drucianej rurociągów o śr.zewn. 108-191 mm 612	m ² m ²	 612.000	 612.000
				RAZEM	612.000
31	KNR 2-16 0606-03	Plaszcze ochronne azbestowo-cementowe o grubości 20 mm na izolacji rurociągów 612	m ² m ²	 612.000	 612.000
				RAZEM	612.000
32	kalk. własna	Utylizacja wełny i azbestu 17.5	t t	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
33	KNR 19-01 0118-18	Wywóz gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 95	m ³ m ³	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
34	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-15 0403-11	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 159.0 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach i grub. ścianki 4.5 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000