

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rurociąg DN200 tłoczny - prace demontażowe			
1 d.1	KNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III 85*2*0.9*1.5	m ³ m ³	229.500	
				RAZEM	229.500
2 d.1	KNR-W 2-19 0211-03	Przedmuchiwanie istniejących rurociągów paliwowych - analogia 82*2	m m	164.000	
				RAZEM	164.000
3 d.1	KNR 4-04 0805-01	Przecinanie poprzeczne piłą ręczną stalowych rurociągów fi 200 (odcinki do 3 m) - analogia 27*2	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
4 d.1	KNR 4-05I 0121-04	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 219/ 8.0 82*2	m m	164.000	
				RAZEM	164.000
5 d.1	KNR 4-05I 0121-02	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 108/ 5.0 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
6 d.1	KNR 4-05I 0222-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 100 mm 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
7 d.1	KNR 4-05I 0121-02	Demontaż nalewaków fi 100 mm - analogia 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8 d.1	KNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 150x300 gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1	kalkulacja własna	Demontaż płyt ociekowych falistych z tworzywa przy torach kolejowych w sposób umożliwiający ich ponowny montaż 230	m ² m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
10 d.1	KNR-W 4-03 1152-04	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² z demontażem izolacji 0.09	km.prz ew. km.prz ew.	0.090	
				RAZEM	0.090
11 d.1	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (na terenie kompleksu) 10	t t	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Rurociąg DN200 -ciśnieniowy			
13 d.2	KNR 2-18 0503-01	Podsypka pod rurociągi z materiałów sypkich o gr. 30 cm 85*2*1*0.4*0.5	m ³ m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
14 d.2	KNR 2-18 0503-01	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o gr 30 cm 85*2*1*0.3	m ³ m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
15 d.2	KNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 229.5-34-51	m ³ m ³	144.500	
				RAZEM	144.500
16 d.2	KNR 1 0301-01	ANAL. Załadunek i wywóz nadmiaru urobku 229.5-144.5	m ³ m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
17 d.2	KNKRB 1 0443-02 analogia	Rurociągi stalowe izolowane 3LPE klasy C50 spawane o średnicy 200 mm UWAGA: przyjąć nakład rury 1,01m/m 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 7-09 0116-01	Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny badane radiologicznie.śr.rurociągu do 219.1 mm grub.ścianki do 8 mm (15*2)+28	złącz. złącz.	58.000	
				RAZEM	58.000
19 d.2	KNR-W 7-09 2117-02	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 219.1 mm.Grubość ścianki do 8.0 mm 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
20 d.2	KNKRB 1 0444-01	Montaż stanowisk nalewczych DN100 -analogia 7*2	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.2	KNR 7-09 0114-07	Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny badane radiologicznie.śr.rurociągu do 133 mm grub.ścianki do 8 mm 7*22	szt. szt.	154.000	
				RAZEM	154.000
22 d.2	KNR 2-19 0205-03	Zasuwy odcinające klinowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm 7*6	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
23 d.2	KNNR 4 0304-06	Montaż odpowietrzników DN50 -analogia 2*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	KNR 2-19 0205-01	Zasuwy odcinające o śr. nom. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	kalkulacja własna	Ponowny montaż zdemontowanych płyt ociekowych falistych przy torach kolejowych -analogia 230	m ² m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
26 d.2	KNNR 6 0307-06	ANAL. Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych 150x300, spoiny wypełnione piaskiem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.2	KNNR 4 1603-03	Próba pneumatyczna szczelności układów z rur stalowych o śr. 200 mm Krotność = 2 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR-W 2-02 1517-11	Dwukrotne malowanie preparatem antykorozyjnym epoksydowo-poliuretanowym rur, styków spawu i kształtek o śr.100-200 mm -analogia 125*2	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
29 d.2	KNR 5-08 0102-05	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
30 d.2	KNR 5-05 0806-08	Montaż uziemienia rur 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3		Remont rurociągu - zbiornik nr 12			
31 d.3	KNKRB 1 0443-02 analogia	Rurociągi stalowe izolowane 3LPE klasy C50 spawane o średnicy 150 mm wraz z kołnierzami UWAGA: przyjąć nakład rury 1,01m/m 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.3	KNR 7-09 0116-01	Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny badane radiologicznie.śr.rurociągu do 219.1 mm grub.ścianki do 8 mm 7	złącz. złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
33 d.3	KNR-W 7-09 2116-02	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.3	KNR-W 7-09 2117-02	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 219.1 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR 2-20 0315-01	Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 200 mm dla ciśnień 4 MPa 1	szt.poł. szt.poł.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 2-19 0120-02	Przeciąganie rur o śr. nom. 150 mm przez rury ochronne	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.3	KNNR 4 1603-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm Krotność = 2	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR-W 2-02 1517-11	Dwukrotne malowanie preparatem antykorozyjnym epoksydowo-poliuretanowym rur, styków spawu i kształtek o śr.100-200 mm -analogia	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000