

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont rurociągu paliwowego nalewaków kolejowych w składzie Maksymilianowo
ADRES INWESTYCJI : Maksymilianowo
INWESTOR : 11 WOG Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 147, 85-915 Bydgoszcz
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rurociąg DN200 tłoczny - prace demontażowe			
1	KNNR 1 d.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	 229,500
				RAZEM	229,500
2	KNR-W 2-19 d.1 0211-03	Przedmuchiwanie istniejących rurociągów paliwowych - analogia 82*2	m m	 164,000	 164,000
				RAZEM	164,000
3	KNR 4-04 d.1 0805-01	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych rurociągów fi 200 (odcinki do 3 m) - analogia 27*2	szt. szt.	 54,000	 54,000
				RAZEM	54,000
4	KNR 4-05I d.1 0121-04	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 219/8. 82*2	m m	 164,000	 164,000
				RAZEM	164,000
5	KNR 4-05I d.1 0121-02	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 108/5. 0 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
6	KNR 4-05I d.1 0222-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 100 mm 28	szt. szt.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
7	KNR 4-05I d.1 0121-02	Demontaż nalewaków fi 100 mm - analogia 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
8	KNNR 6 d.1 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 150x300 gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
9	kalkulacja d.1 własna	Demontaż płyt ociekowych falistych z tworzywa przy torach kolejowych w sposób umożliwiający ich ponowny montaż 230	m ² m ²	 230,000	 230,000
				RAZEM	230,000
10	KNR-W 4-03 d.1 1152-04	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
11	KNR-W 4-03 d.1 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
12	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (na terenie kompleksu) 10	t t	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
2		Rurociąg DN200 -ciśnieniowy			
13	KNR 2-18 d.2 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	 34,000
				RAZEM	34,000
14	KNR 2-18 d.2 0503-01	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o gr 30 cm 85*2*1*0,3	m ³ m ³	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
15	KNNR 1 d.2 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	 144,500
				RAZEM	144,500
16	KNNR 1 d.2 0301-01	ANAL. Załadunek i wywóz nadmiaru urobku 229,5-144,5	m ³ m ³	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
17	KNKRB 1 d.2 0443-02	Rurociągi stalowe izolowane 3LPE klasy C50 spawane o średnicy 200 mm 170	m m	 170,000	 170,000
				RAZEM	170,000
18	KNR 7-09 d.2 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	 58,000
				RAZEM	58,000
19	KNR-W 7-09 d.2 2117-02	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 219.1 mm.Grubość ścianki do 8.0 mm 22	szt. szt.	 22,000	 22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNKRB 1 d.2 0444-01	Montaż stanowisk nalewczych DN100 -analogia 7*2	szt szt	RAZEM 14,000	22,000 14,000
21	KNR 7-09 d.2 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	RAZEM 154,000	154,000
22	KNR 2-19 d.2 0205-03	Zasuwy odcinające klinowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm 7*6	szt. szt.	RAZEM 42,000	42,000
23	KNNR 4 d.2 0304-06	Montaż odpowietrzników DN50 -analogia 2*2	m m	RAZEM 4,000	4,000
24	KNR 2-19 d.2 0205-01	Zasuwy odcinające o śr. nom. 50 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
25	kalkulacja d.2 własna	Ponowny montaż zdemontowanych płyt ociekowych falistych przy torach kolejowych -analogia 230	m ² m ²	RAZEM 230,000	230,000
26	KNNR 6 d.2 0307-06	ANAL. Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych 150x300, spoiny wypełnione piaskiem 5	szt szt	RAZEM 5,000	5,000
27	KNNR 4 d.2 1603-03	Próba pneumatyczna szczelności układów z rur stalowych o śr. 200 mm Krotność = 2 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM 1,000	1,000
28	KNR-W 2-02 d.2 1517-11	Dwukrotne malowanie preparatem antykorozyjnym epoksydowo-poliuretanowym rur, styków spawu i kształtek o śr. 100-200 mm -analogia 125*2	m m	RAZEM 250,000	250,000
29	KNR 5-08 d.2 0102-05	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 28	szt szt	RAZEM 28,000	28,000
30	KNR 5-05 d.2 0806-08	Montaż uziemienia rur 14	szt. szt.	RAZEM 14,000	14,000
3		Remont rurociągu - zbiornik nr 12			
31	KNKRB 1 d.3 0443-02	Rurociągi stalowe izolowane 3LPE klasy C50 spawane o średnicy 150 mm 5	m m	RAZEM 5,000	5,000
32	KNR 7-09 d.3 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.	RAZEM 7,000	7,000
33	KNR-W 7-09 d.3 2116-02	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
34	KNR-W 7-09 d.3 2117-02	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 219.1 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
35	KNR 2-20 d.3 0315-01	Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 200 mm dla ciśnień 4 MPa 1	szt.poł. szt.poł.	RAZEM 1,000	1,000
36	KNR 2-19 d.3 0120-02	Przeciąganie rur o śr. nom. 150 mm przez rury ochronne 5	m m	RAZEM 5,000	5,000
37	KNNR 4 d.3 1603-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm Krotność = 2 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 5*2	m m	10,000	
				RAZEM	10,000