

ODCINEK 1 i 2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ODCINEK 1 i 2					
1		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		635,0 + 102	m	737,000	
				RAZEM	737,000
2 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		44,8 * 2	m2	89,600	
				RAZEM	89,600
3 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		8,6 * 2 + (14 * 2) * 2	m2	73,200	
				RAZEM	73,200
4 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		14 * 2 + 4	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		435,2 * 2	m2	870,400	
				RAZEM	870,400
6 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		635 + 102	m2	737,000	
				RAZEM	737,000
7 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		14 * 2 + 4	m	32,000	
				RAZEM	32,000
8 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		635 + 102	m2	737,000	
				RAZEM	737,000
9 d.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (fundamenty słupów i podpór)	m3		
		190,20	m3	190,200	
				RAZEM	190,200
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (fundamenty słupów i podpór)	m3		
		67,2 + 98,7 + 20	m3	185,900	
				RAZEM	185,900
11 d.1	KNR 5-24 0205-04	Demontaż konstrukcji wsporczych - rozbijanie fundamentów	m3		
		1,6 * 1,5 * 0,9 * 53	m3	114,480	
				RAZEM	114,480
12 d.1	KNR 2-01 0317-0202 z.sz. 2.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m Grunt uprzednio odspojony.	m3		
		635,0 * 2 * 1	m3	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
13 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		635,0 * 2 * 0,1	m2	127,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	127,000
14 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Odsypka i zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m3		
		514,35	m3	514,350	
				RAZEM	514,350
15 d.1	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
		635,0 * 2 * 0,5	m3	635,000	
				RAZEM	635,000
16 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3		
		635,0 * 2 * 1	m3	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
2		ROBOTY INSTALACYJNE - demontaż			
17 d.2	KNR 4-05I 0121-08 9903-1	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 508/11 - nieprzerwany ruch kołowy	m		
		435 * 2 + 5 * 4 * 6	m	990,000	
				RAZEM	990,000
18 d.2	KNR 4-05I 0121-06 9903-1	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 323/8.8 - nieprzerwany ruch kołowy	m		
		(435 + 5 * 2 * 4) + (200 * 2 + 3 * 2 * 6)	m	911,000	
				RAZEM	911,000
19 d.2	KNR 4-05I 0122-07/08 9903-1	Demontaż rurociągu azbestowo-cementowego o złączach typu 'Simplex' o śr. nominalnej 550 mm - nieprzerwany ruch kołowy - ekstrapolacja	m		
		435 * 2	m	870,000	
				RAZEM	870,000
20 d.2	KNR 4-05I 0122-07 9903-1	Demontaż rurociągu azbestowo-cementowego o złączach typu 'Simplex' o śr. nominalnej 350 mm - nieprzerwany ruch kołowy	m		
		435 + (200 * 2)	m	835,000	
				RAZEM	835,000
21 d.2	KNR 2-16 0601-03 z.sz.2.3. 9903-2	Demontaż - Płaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. ponad 191 mm - demontaż demolacyjny	m2		
		((435 * 3) * 1,57 + 400 * 2) * 4	m2	11 395,400	
				RAZEM	11 395,400
22 d.2	KNR-W 2-05 0201-05 z.o.7.	Estakady stalowe dla rurociągów - kratownice niescalane o masie do 2 t - demontaż	t		
		39,6	t	39,600	
				RAZEM	39,600
23 d.2	KNR 2-05 0201-01 z.o.7.	Estakady stalowe dla rurociągów - podpory scalane o masie do 2 t - demontaż	t		
		0,5 * 38 + 0,6 * 15	t	28,000	
				RAZEM	28,000
3		ROBOTY INSTALACYJNE - montaż			
24 d.3	KNR-W 2-20 0502-02	Montaż rur preizolowanych o średnicy 350 mm (grubość ścianki 5.6 mm)	m		
		635,0 * 2	m	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
25 d.3	KNR-W 2-20 0501-01	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm) - przyłącza do budynków (x4)	m		
		25 + 35 + 14 + 14	m	88,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	88,000
26 d.3	KNR-W 2-20 0514-08	Montaż odgałęzień teowych o średnicy 315 mm. (średnica kolana odgałęzienia do 250 mm)	odg.		
		5	odg.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.3	KNR 2-20 0220-03	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 355.6/500 mm; grubość ścianek rur stalowych 5.6 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.3	KNR 2-20 0222-06	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kompensatory typu E o średnicy 219.1/355 mm; grubość ścianek rur stalowych 4.5 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.3	KNR-W 2-20 0409-05	Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 125 mm dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.3	KNR-W 2-18 0408-01/02	Kanał technologiczny - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 115 mm - interpolacja	m		
		635	m	635,000	
				RAZEM	635,000
32 d.3	KNR-W 2-20 0504-05	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy do 406.4/520 mm (grubość ścianki 6.3 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złacz.		
		(635 / 12) * 2	złacz.	105,833	
				RAZEM	105,833
33 d.3	KNR-W 2-20 0521-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.		
		24 + 106	połącz.	130,000	
				RAZEM	130,000
34 d.3	KNR-W 2-20 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR-W 2-20 0523-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.		
		2	pom.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNR-W 2-20 0207-02	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy 200-600 mm	m		
		1270 + 102	m	1 372,000	
				RAZEM	1 372,000
37 d.3	kalkulacja własna	Wyrzew wstępny sieci ciepłej	m		
		1270 + 102	m	1 372,000	
				RAZEM	1 372,000
38 d.3	KNP 05 1235 -09.01	Płukanie rurociągów sieci ciepłej o śr. 350 mm	m		
		635 * 2 + 102	m	1 372,000	
				RAZEM	1 372,000
39 d.3	KNR-W 2-20 0208-03	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 400-600 mm	szt.		

ODCINEK 1 i 2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,7	szt.	13,700	
				RAZEM	13,700
40 d.3	KNR-W 2-20 0113-12	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach nominalnych 250-300 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		INNE			
41 d.4	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	zesp		
		1	zesp	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa	zesp		
		1	zesp	1,000	
				RAZEM	1,000