

ODCINEK 7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ODCINEK 7					
1	kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa	zesp		
		1	zesp	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	zesp		
		1	zesp	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		130 + 4	m	134,000	
				RAZEM	134,000
4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		130 * 2 + 4	m2	264,000	
				RAZEM	264,000
5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 2-01 0317-0202 z.sz. 2.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m Grunt uprzednio odspojony.	m3		
		134 * 1,5 * 1	m3	201,000	
				RAZEM	201,000
7	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		134 * 1,5 * 0,5	m3	100,500	
				RAZEM	100,500
8	KNR-W 2-20 0501-03	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm)	m		
		130 * 2	m	260,000	
				RAZEM	260,000
9	KNR-W 2-20 0501-02	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 76.1/140 mm (grubość ścianki 2.9 mm)	m		
		46 * 2	m	92,000	
				RAZEM	92,000
10	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 2-20 0219-02	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 88.9/200 mm; grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNR 2-20 0218-12	Elementy rurociągów z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicy 76.1/160 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		134 * 2 * 0,1	m2	26,800	
				RAZEM	26,800

ODCINEK 7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Odsypka i zasypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 50 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m3		
		134 * 1,5 * 0,5	m3	100,500	
				RAZEM	100,500
15	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
		134 * 1,5 * 0,2	m3	40,200	
				RAZEM	40,200
16	KNR AT-03 0301-01 KNR 2-31 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		130 * 1,5	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
17	KNR-W 2-20 0504-01	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złąc. z.		
		20 + 2	złąc. z.	22,000	
				RAZEM	22,000
18	KNR-W 2-20 0521-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połą. cz.		
		52	połą. cz.	52,000	
				RAZEM	52,000
19	KNR-W 2-20 0523-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		1	pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-20 0523-02	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.		
		2	pom.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		130 * 2 + 46 * 2	m	352,000	
				RAZEM	352,000
22	kalkulacja własna	Wyrzew wstępny sieci ciepłej	m		
		130 * 2 + 46 * 2	m	352,000	
				RAZEM	352,000
23	KNP 05 1235 -03.01	Płukanie rurociągów sieci ciepłej o śr. 80 mm	m		
		130 * 2 + 46 * 2	m	352,000	
				RAZEM	352,000
24	KNR-W 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm	szt.		
		1,30 + 0,46	szt.	1,760	
				RAZEM	1,760
25	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000