

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
	W5-W6	2,0 * 1,0 * (1,8 + 0,055 + 0,15)	m3	4,01	
				RAZEM	4,01
2 d.1	KNR 2-01 0212-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km	m3		
		poz.1	m3	4,01	
				RAZEM	4,01
3 d.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		poz.2 * 2 A (Suma częściowa)	m2 m2	8,02 ----- 8,02	
				RAZEM	8,02
4 d.1	KNR 2-01 0206-01 + KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3		
		Studnie żelbetowe 2,7 * 3,0 * 2,65 A (Suma częściowa)	m3 m3	21,47 ----- 21,47	
	W1-W2	(26,5 - 2,7 - 7,0) * 1,0 * ((1,70 + 1,84) * 0,5 + 0,055 + 0,15)	m3	33,18	
	W2-W3	(34,5 - 13,0) * 1,0 * ((1,84 + 1,65) * 0,5 + 0,055 + 0,15)	m3	41,93	
	W3-W4	50,0 * 1,0 * ((1,65 + 1,67) * 0,5 + 0,055 + 0,15)	m3	93,25	
	W4-W5	50 * 1,0 * ((1,67 + 1,69) * 0,5 + 0,055 + 0,15)	m3	94,25	
	W5-W6	(63,7 - 2,0) * 1,0 * (1,75 + 0,055 + 0,15)	m3	120,62	
		B (Suma częściowa)	m3	----- 383,23	
		Komory pod przewierty 3,0 * 6,0 * (1,71 + 1,84) C (Suma częściowa)	m3 m3	63,90 ----- 63,90	
				RAZEM	468,60
5 d.1	Kalk. indywidualna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m, szer. 1.0 m płytami wykopowymi	m2		
		poz.4 B * 2	m2	766,46	
				RAZEM	766,46
6 d.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		2 * (3,0 + 6,0) * (2,0 + 1,71 + 1,84)	m2	99,90	
		2 * (2,7 + 3,0) * 2,65	m2	30,21	
				RAZEM	130,11
7 d.1	KNR 2-01 0320-0401 + piasek	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
	W5-W6	2,0 * 1,0 * (1,8 + 0,055 - 0,11 - 0,3)	m3	2,89	
		Obsypka rur ((0,11 + 0,3) * 1,0 - (0,25 * 3,14 * 0,11 * 0,11)) * (60,8 + 163,7)	m3	89,91	
		A (Suma częściowa)	m3	----- 92,80	
				RAZEM	92,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	KNR 2-01 0230-01+ piasek	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		Studnie żelbetowe 2,7 * 3,0 * 2,65 -1 * 0,10 * 1,7 * 2,9 -1 * 2,7 * 1,5 * 2,30 -1 * 0,15 * 0,25 * 3,14 * 0,6 * 0,6 A (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3	21,47 -0,49 -9,32 -0,04 <hr/> 11,62	
	W1-W2	(26,5 - 2,7 - 7,0) * 1,0 * ((1,70 + 1,84) * 0,5 + 0,055 - 0,11 - 0,15)	m3	26,29	
	W2-W3	(34,5 - 13,0) * 1,0 * ((1,84 + 1,65) * 0,5 + 0,055 - 0,11 - 0,15)	m3	33,11	
	W3-W4	50,0 * 1,0 * ((1,65 + 1,67) * 0,5 + 0,055 - 0,11 - 0,15)	m3	72,75	
	W4-W5	50 * 1,0 * ((1,67 + 1,69) * 0,5 + 0,055 - 0,11 - 0,15)	m3	73,75	
	W5-W6	(63,7 - 2,0) * 1,0 * (1,75 + 0,055 - 0,11 - 0,15)	m3	95,33	
		B (Suma częściowa)	m3	<hr/> 301,23	
		Komory pod przewierty 3,0 * 6,0 * (2,0 + 1,71 + 1,84) C (Suma częściowa)	m3 m3	99,90 <hr/> 99,90	
				RAZEM	412,75
9 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.7 + poz.8	m3	505,55	
				RAZEM	505,55
10 d.1	KNR-W 2-18 0307-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.225 mm w gruntach kat.I-II	m		
		7,0 + 13,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
11 d.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100- mm w rurach ochronnych	m		
		poz.10	m	20,00	
				RAZEM	20,00
12 d.1	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
	Zestawienie poz. 4	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	kalkulacja indywidualna	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr.do 100 mm w wykopie	m		
		1 * 1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
2		Roboty instalacyjne			
14 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		0,15 * 1,0 * (60,8 + 163,7 - 2,7)	m3	33,27	
				RAZEM	33,27
15 d.2	KNR 2-18 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe C8/10 o grubości 10 cm	m2		
		0,1 * 1,7 * 2,9	m2	0,49	
				RAZEM	0,49
16 d.2	analiza indywidualna	Studnia wodomierzowa	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		60,8 + 163,7	m	224,50	
				RAZEM	224,50
18 d.2	kalkulacja indywidualna	Sieci wodociągowe - łuki PE100 SDR11 PN16 DN100	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
19 d.2	KNR-W 2-18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - Kołnierz specjalny dla rur PE DN 80 mm - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - Kołnierz specjalny dla rur PE DN 100 - wykopy umocnione	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
21 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - zwężka 100/80- wykopy umocnione	szt		
	W3, W11, W12, W13, W17, W23, W25 studnia	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - trójnik T 100/80 - wykopy umocnione	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kołnierz ślepy DN100 - wykopy umocnione	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - trójnik T 100/100 - wykopy umocnione	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.2	KNNR 4 1119-03	hydrant podziemny DN80, Króciec żeliwny dwukołnierzowy L=200-300 mm, łuk żel. kołnierz. 90 st ze stopką, DN 80, króciec żel. dwukołnierzowy DN 80, L = 1000 mm , zasuw kołnierzowa klinowa, DN 80, wraz z obudową teleskopową do zasuw, skrzynką uliczną do hydrantów i zasuw oraz płytą podkładową,	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuw żeliwne klinowe kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.2	KNR-W 2-18 0206-03	Zasuw żeliwne klinowe kołnierzowe o śr. 100 mm montowane w komorach	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - króciec DN 80	szt		
	Studnia	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe -wodomierz sprzężony DN80	szt		
	Studnia	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe -zawór antyskażeniowy z odwodnieniem DN 100	szt		
	Studnia	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	Błoki oporowe	m3		
		$0,5 * 0,5 * 0,5 * 6 + 0,25 * 0,30 * 0,25 * 7 + 0,3 * 0,5 * 0,4 * 7 + 0,2 * 0,2 * 0,64$	m3	1,33	
				RAZEM	1,33
32 d.2	KNNR 4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200 m -1 prób .		
		poz.17 / 200	200 m -1 prób .	1,12	
				RAZEM	1,12
33 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		poz.17 / 200	odc. 200 m	1,12	
				RAZEM	1,12
34 d.2	KNR 2-19 0219-01	Analogia oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową na gł. 0,5 m powyżej wodociągu	m		
		poz.17 - 2,7	m	221,80	
				RAZEM	221,80