

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	km		
		$(2,93 + 35,46 + 10,5 + 76,11 + 22,31 + 362,07 + 71,08 + 7,63) / 1000$	km	0,588	
				RAZEM	0,588
2 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		1085,78	m3	1 085,780	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
		minus roboty ręczne 10%		1 085,780	
		- 1 * 0,1 * 1085,78	m3	-108,578	
				RAZEM	977,202
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		Roboty ręczne 10%			
		108,58	m3	108,580	
				RAZEM	108,580
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 9 km Krotność = 4	m3		
		poz.2 + poz.3	m3	1 085,782	
				RAZEM	1 085,782
5 d.1.1	analiza indywidualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	m2		
		$((1085,78) / 1) * 2$	m2	2 171,560	
				RAZEM	2 171,560
6 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		$(2,93 + 10,5 + 22,31 + 362,07 + 7,63) * 1,2 * 0,2$	m3	97,306	
				RAZEM	97,306
7 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - Dowieszenie gruntu	m3		
		poz.1 + poz.2	m3	977,790	
				RAZEM	977,790
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II - gruntem dowiezonym	m3		
		poz.1 + poz.2	m3	977,790	
				RAZEM	977,790
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm -RC	m		
		2,93	m	2,930	
				RAZEM	2,930
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm -RC PRZEWIERT	m		
		35,46	m	35,460	
				RAZEM	35,460
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm - RC	złacz.		
		$(2,93 + 35,46) / 6$	złacz.	6,398	
				RAZEM	6,398
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - RC	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - RC	złacz.		
		10,5 / 6	złacz.	1,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,750
14	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - RC	m		
		22,31	m	22,310	
				RAZEM	22,310
15	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - RC PRZEWIERT	m		
		76,11	m	76,110	
				RAZEM	76,110
16	KNR-W 2-18 d.1.2 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - RC	złacz.		
		(22,31 + 76,11) / 6	złacz.	16,403	
				RAZEM	16,403
17	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - RC	m		
		362,07	m	362,070	
				RAZEM	362,070
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - RC PRZEWIERT	m		
		71,08	m	71,080	
				RAZEM	71,080
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złacz.		
		(362,07 + 71,08) / 6	złacz.	72,192	
				RAZEM	72,192
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm - RC	m		
		7,63	m	7,630	
				RAZEM	7,630
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0110-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 250 mm	złacz.		
		7,63 / 6	złacz.	1,272	
				RAZEM	1,272
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z kompletem zasuw na rurociągu	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 2-28 0309- d.1.2 01	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-28 0309- d.1.2 03	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 2-28 0309- d.1.2 05	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR 2-28 0305- d.1.2 03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	d.1.2 analogia	Trójniki żeliwne Dn200	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
28	d.1.2 analogia	Łuki Kolana PE	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
29	d.1.2 analogia	Łączniki wodoc	kpl.		
		7	kpl.	7,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
30 d.1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		$(2,93 + 35,46 + 10,5 + 76,11 + 22,31 + 362,07 + 71,08 + 7,63) / 200$	prób.	2,940	
				RAZEM	2,940
32 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m		
		$(2,93 + 35,46 + 10,5 + 76,11 + 22,31 + 362,07 + 71,08 + 7,63) / 200$	odc.200m	2,940	
				RAZEM	2,940
33 d.1.2	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.2	analiza własna	Zabezpieczenie odkopanego uzbrojenia istniejącego	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.2	analiza własna	Likwidacja istn. sieci	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000