

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III <wodociąg>(49,54*1,73+35,74*1,75+19,74*1,76+28,97*1,78+36,85*1,92+26,65*1,89+67,11*1,72+11,00*1,75)*0,80*70% <przyłacza>(1,15*1,63+4,59*1,67+5,57*1,67+4,74*1,68+4,52*1,70+4,68*1,75+1,80*1,78+4,63*1,77+4,57*1,68+1,62*1,69+4,63*1,65+4,81*1,68+1,38*1,70)*0,80*70%	m ³ m ³ m ³	 274,60 46,23	
				RAZEM	320,83
2 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - odkopanie przewodów instalacyjnych i innych przeszkód <wodociąg>(49,54*1,73+35,74*1,75+19,74*1,76+28,97*1,78+36,85*1,92+26,65*1,89+67,11*1,72+11,00*1,75)*0,80*30% <przyłacza>(1,15*1,63+4,59*1,67+5,57*1,67+4,74*1,68+4,52*1,70+4,68*1,75+1,80*1,78+4,63*1,77+4,57*1,68+1,62*1,69+4,63*1,65+4,81*1,68+1,38*1,70)*0,80*30%	m ³ m ³ m ³	 117,69 19,81	
				RAZEM	137,50
3 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <wodociąg>(49,54*1,73+35,74*1,75+19,74*1,76+28,97*1,78+36,85*1,92+26,65*1,89+67,11*1,72+11,00*1,75)*2 <przyłacza>(1,15*1,63+4,59*1,67+5,57*1,67+4,74*1,68+4,52*1,70+4,68*1,75+1,80*1,78+4,63*1,77+4,57*1,68+1,62*1,69+4,63*1,65+4,81*1,68+1,38*1,70)*2	m ² m ² m ²	 980,72 165,12	
				RAZEM	1145,84
4 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, c.o. wodociągowych itp o rozpiętości elementu 4.0 m 7+12	kpl. kpl.	 19,00	
				RAZEM	19,00
5 d.1	KNR AT-06 0104-02 analogia	Transport piasku - podsypka i obsypka <wodociąg>(49,54*1,73+35,74*1,75+19,74*1,76+28,97*1,78+36,85*1,92+26,65*1,89+67,11*1,72+11,00*1,75)*0,80*0,20*1,7 <przyłacza>(1,15*1,63+4,59*1,67+5,57*1,67+4,74*1,68+4,52*1,70+4,68*1,75+1,80*1,78+4,63*1,77+4,57*1,68+1,62*1,69+4,63*1,65+4,81*1,68+1,38*1,70)*0,80*0,20*1,7	t t t	 133,38 22,46	
				RAZEM	155,84
6 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka kanału <wodociąg>(49,54*1,73+35,74*1,75+19,74*1,76+28,97*1,78+36,85*1,92+26,65*1,89+67,11*1,72+11,00*1,75)*0,80*0,20 <przyłacza>(1,15*1,63+4,59*1,67+5,57*1,67+4,74*1,68+4,52*1,70+4,68*1,75+1,80*1,78+4,63*1,77+4,57*1,68+1,62*1,69+4,63*1,65+4,81*1,68+1,38*1,70)*0,80*0,20	m ³ m ³ m ³	 78,46 13,21	
				RAZEM	91,67
7 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m <wodociąg>(49,54*1,38+35,74*1,40+19,74*1,41+28,97*1,43+36,85*1,57+26,65*1,54+67,11*1,37+11,00*1,40)*0,80*30% <przyłacza>(1,15*1,28+4,59*1,32+5,57*1,32+4,74*1,33+4,52*1,35+4,68*1,40+1,80*1,43+4,63*1,42+4,57*1,33+1,62*1,34+4,63*1,30+4,81*1,33+1,38*1,35)*0,80*30%	m ³ m ³ m ³	 94,54 15,72	
				RAZEM	110,26
8 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <wodociąg>(49,54*1,38+35,74*1,40+19,74*1,41+28,97*1,43+36,85*1,57+26,65*1,54+67,11*1,37+11,00*1,40)*0,80*70% <przyłacza>(1,15*1,28+4,59*1,32+5,57*1,32+4,74*1,33+4,52*1,35+4,68*1,40+1,80*1,43+4,63*1,42+4,57*1,33+1,62*1,34+4,63*1,30+4,81*1,33+1,38*1,35)*0,80*70%	m ³ m ³ m ³	 220,58 36,69	
				RAZEM	257,27
9 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1+poz.2	m ³ m ³	 458,33	
				RAZEM	458,33
10 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km grunt. kat. III poz.1+poz.2-poz.7-poz.8	m ³ m ³	 90,80	
				RAZEM	90,80
2		Prace instalacyjne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	d.2 wycena indywidualna	Zamknięcie i uruchomienie wody w wodociągu	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 80-100 mm z uszczelnieniem folią aluminiową - w wykopie	m		
d.2	0113-05	267,24	m	267,24	
				RAZEM	267,24
13	KNR 4-02	Demontaż hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm	szt.		
d.2	0130-02	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
14	KNR 4-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kielichowej o śr. 50-80 mm	szt.		
d.2	0129-01	6+13	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
15	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30 km	t		
d.2	1107-01		t	5,34	
	1107-04	267,24*0,02			
				RAZEM	5,34
16	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02	<wodociąg>(49,54*1,73+35,74*1,75+19,74*1,76+28,97*1,78+36,85*1,92+26,65*1,89+67,11*1,72+11,00*1,75)*0,80	m ²	392,29	
		<przyłacza>(1,15*1,63+4,59*1,67+5,57*1,67+4,74*1,68+4,52*1,70+4,68*1,75+1,80*1,78+4,63*1,77+4,57*1,68+1,62*1,69+4,63*1,65+4,81*1,68+1,38*1,70)*0,80	m ²	66,05	
				RAZEM	458,34
17	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 159x4,0 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0309-01	36,40	m	36,40	
				RAZEM	36,40
18	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 178x4,0 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0309-01	0,90	m	0,90	
				RAZEM	0,90
19	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 249x4,0 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0309-01	5,50	m	5,50	
				RAZEM	5,50
20	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	0109-04	267,24	m	267,24	
				RAZEM	267,24
21	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE-HD PE100 SDR11 metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.2	0110-04	36	złącz.	36,00	
				RAZEM	36,00
22	KNR-W 2-18	Przyłacze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE-HD PE100 SDR11 łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm	m		
d.2	0808-01	47,14	m	47,14	
				RAZEM	47,14
23	KNR-W 2-18	Przyłacze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE-HD PE100 SDR11 łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
d.2	0808-01	Przedmiar dodatkowy	przy- łącz.		1,00
		1,62	m	1,62	
				RAZEM	1,62
24	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	267,24+47,14+1,62	m	316,00	
				RAZEM	316,00
25	KNR-W 2-18	Montaż trójnika redukcyjnego kołnierзовego o śr. 100/80 mm dla rur PE - interpolacja	kpl.		
d.2	0214-03/04	6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
26	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z samoczynnym odwodnieniem	kpl.		
d.2	0219-01	6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 0,4*0,4*0,2*6	m ³ m ³	 0,19	
				RAZEM	0,19
28	KNR-W 2-18 d.2 0213-01	Nawiertki wodociągowe z obudową teleskopową o śr.110/50 mm montowane na rurociągach PE 13	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
29	KNR 9-22 d.2 0103-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 100 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
30	KNR 9-22 d.2 0203-02	Wcinka w istniejący rurociąg żeliwny o średnicy 100 mm za pomocą kształtek kołnierзовych - trójnik śr. 100/100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych tuleja kołnierзова o śr.zewnętrznej 110 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
32	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik przelotowy PE-HD fi.110/110 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 9-22 d.2 0102-02	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 100 mm - kieliszek żeliwny 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
34	KNR 9-22 d.2 0102-02	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 100 mm - kolano żeliwne 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35	d.2 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna 316	m m	 316,00	
				RAZEM	316,00
36	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR-W 2-18 d.2 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm 11	10m różn. 10m różn.	 11,00	
				RAZEM	11,00
38	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR-W 2-18 d.2 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 11*2	10m różn. 10m różn.	 22,00	
				RAZEM	22,00
40	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
				RAZEM	1,00
41	d.2 wycena indywidualna	Bakteriologiczne badanie wody 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00