

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa z przyłączami w m. Przysieka gm. Zwierzyn					
1		Wodociąg			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	03	(888,07+2+2+1)/1000	km	0,893	
				RAZEM	0,893
2	KNR 2-01 0218-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.1	01	<W1-W11 - same połączenia mufowe>1*(888,07/150)*1,60*80% <odgałęzienia>(2+1+2)*0,8*1,60*80% <dodatek węzeł> 2*2*1,5*80% <dodatek komory przeciskowe> 6*2*3*80%	m ³ m ³ m ³ m ³	7,578 5,120 4,800 28,800	
				RAZEM	46,298
3	KNR 2-01 0317-	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.1.1	0402	<W1-W11 - same połączenia mufowe>1*(888,07/150)*1,60*20% <odgałęzienia>(2+1+2)*0,8*1,60*20% <dodatek węzeł> 2*2*1,5*20% <dodatek komory przeciskowe> 6*2*3*20%	m ³ m ³ m ³ m ³	1,895 1,280 1,200 7,200	
				RAZEM	11,575
4	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (grunty nawodnione)	m ²		
d.1.1	uw.p.tab.	6*(2+3)*2*2	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV	m ³		
d.1.1		poz.2+poz.3-poz.8*0,1-poz.13	m ³	56,588	
				RAZEM	56,588
6	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
d.1.1		poz.2+poz.3-poz.5	m ³	1,285	
				RAZEM	1,285
7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat gr. I-IV)	m ³		
d.1.1		Krotność = 9 poz.6	m ³	1,285	
				RAZEM	1,285
1.2.	45231300-8	Roboty montażowe			
8	KNR 2-18 0501-	Kanady rurowe - położa z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2	01	(2+2+1)*0,8	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 4 1206-06	Montaż sieci metodą bezwykopową np. przewiertem sterowanym rurami polietylenowymi dwuwarstwowymi PE100 RC o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.2	kałk. własna	888,07	m	888,070	
				RAZEM	888,070
10	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17,6 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.2		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1.2		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-28 0314-	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 15 m	m		
d.1.2	01 z.sz.3.8.	1+2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 2-28 0501-	Obsypka rurociągu kruszywem dowieszonym	m ³		
d.1.2	09	(2+1+2)*0,6*0,3 <wypór>-3,1415*0,045*0,045*2-3,1415*0,016*0,016*3	m ³ m ³	0,900 -0,015	
				RAZEM	0,885
14	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 110/100 mm	szt.		
d.1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 90/80 mm	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 1011-04 d.1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - trójnik 110/110 1	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 1011-04 d.1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - trójnik 110/90 1	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 1011-04 d.1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - trójnik elektrooporowy z zaworem 110/32 2	złącz. złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 1011-04 d.1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufa 6	złącz. złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 4 1011-03 d.1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa 1	złącz. złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 1011-01 d.1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32mm - mufa 1+1	złącz. złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 1105-03 d.1.2	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 1119-03 d.1.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 1430-01 d.1.2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe (1+2)*0,4*0,4*0,6	m ³ m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
25	KNNR 4 1605-01 d.1.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm (888,07+2+2+1)/2*0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	4,465	
				RAZEM	4,465
26	KNNR 4 1611-01 d.1.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm: poz.25	odc. 200m odc. 200m	4,465	
				RAZEM	4,465
27	KNNR 4 1612-01 d.1.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm: poz.26	odc. 200m odc. 200m	4,465	
				RAZEM	4,465
28	KNR 2-19 0219- d.1.2_01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 888,07+2+1+2	m m	893,070	
				RAZEM	893,070
29	KNR 2-19 0134- d.1.2_03	Oznakowanie armatury wodociągowej tabliczką informacyjną na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000