

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Zielnej w miejscowości Barlinek Część "A" w zakresie przebudowy drogi					
1		Wodociąg			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1		(280,6+4+19+114,4)/1000	km	0,418	
				RAZEM	0,418
2	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1		1*280,6*1,55*80%	m ³	347,944	
		<odgałęzienia>(4+19+114,4)*1,55*0,8*80%	m ³	136,301	
		<dodatek węzeł> 2*2*1,5*2*80%	m ³	9,600	
				RAZEM	493,845
3	KNR 2-01 0317-0402	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		1*280,6*1,55*20%	m ³	86,986	
		<odgałęzienia>(4+19+114,4)*1,55*0,8*20%	m ³	34,075	
		<dodatek węzeł> 2*2*1,5*2*20%	m ³	2,400	
				RAZEM	123,461
4	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1.1		280,6*2*1,55	m ²	869,860	
				RAZEM	869,860
5	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów;	kpl.		
d.1.1		3+4+6	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
6	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.		
d.1.1		poz.5	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
7	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.1		poz.7	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	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.12*0,1-poz.29	m ³	544,184	
				RAZEM	544,184
10	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 samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
d.1.1		poz.2+poz.3-poz.9	m ³	73,122	
				RAZEM	73,122
11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1		Krotność = 9	m ³	73,122	
		poz.10			
				RAZEM	73,122
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
12	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.1		(280,6+4+19+114,4)*0,8	m ²	334,400	
				RAZEM	334,400
13	KNNR 4 1009-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
d.1.1		280,6	m	280,600	
				RAZEM	280,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	KNNR 4 1010-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 200 mm	złącz.		
		25	złącz.	25,000	
				RAZEM	25,000
15 d.1. 2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrzej 200/200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1. 2	KNR 9-22 0203-04	Wcinka w istniejący rurociąg żeliwny o średnicy 200 mm za pomocą kształtek kołnierzowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1. 2	KNR 9-22 0103-04	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1. 2	KNNR 4 1011-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm - trójnik elektrooporowy 200/90PE	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1. 2	KNNR 4 1011-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm - trójnik siodłowy 200/63PE z frezem 63/32, zaworem odcinającym z teleskopowym trzpieniem i skrzynką uliczną	złącz.		
		15	złącz.	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.1. 2	KNNR 4 1011-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm - trójnik siodłowy 200/63PE z frezem 63/63, zaworem odcinającym z teleskopowym trzpieniem i skrzynką uliczną	złącz.		
		5	złącz.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrzej 90 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1. 2	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1. 2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrzej 90/80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1. 2	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - redukcja 63/40	złącz.		
		5	złącz.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1. 2	KNR 2-28 0314-02 z.sz.3.8.	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 15 m	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
26 d.1. 2	KNR 2-28 0314-01 z.sz.3.8.	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 15 m	m		
		114,4	m	114,400	
				RAZEM	114,400
27 d.1. 2	KNR 2-28 0305-01 analogia	Kształtki PE/STAL lub żeliwo śr. 40 PE	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1. 2	KNR 2-28 0305-01 analogia	Kształtki PE/STAL lub żeliwo śr. 32 PE	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (150,2+21,2)*0,8*0,3 <wypór> -3,1415*0,055*0,055*150,2-3,1415*0,02*0,02*21,2	m ³ m ³ m ³	 41,136 -1,454	
				RAZEM	39,682
30 d.1. 2	KNR 9-22 0104-01	Hydranty ppoż. podziemne o średnicy 80 mm w komplecie z zasuwami 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1. 2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 4*0,4*0,4*0,6	m ³ m ³	 0,384	
				RAZEM	0,384
32 d.1. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm (280,6+4+19+114,4)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2,090	
				RAZEM	2,090
33 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.32	odc. 200m odc. 200m	 2,090	
				RAZEM	2,090
34 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.33	odc. 200m odc. 200m	 2,090	
				RAZEM	2,090
35 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 280,6+4+19+114,4	m m	 418,000	
				RAZEM	418,000
36 d.1. 2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie armatury wodociagowej tabliczką informacyjną na słupku betonowym 2+2	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000