

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Zielnej w miejscowości Barlinek Część "B" poza zakresem przebudowy drogi					
1		Wodociąg			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0119-03	(101,6+2+3,8+55,5)/1000	km	0,163	
				RAZEM	0,163
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.1	0218-01	1*(101,6-26)*1,55*80%	m ³	93,744	
		<odgałęzienia>(2+3,8+55,5-12*3)*1,55*0,8*80%	m ³	25,098	
		<dodatek węzeł> 2*2*1,5*2*80%	m ³	9,600	
		<dodatek komora przeciskowa> 2*3*3*80%	m ³	14,400	
				RAZEM	142,842
3	KNR 2-01	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 1.6-2.5 m	m ³		
d.1.1	0317-0402	1*(101,6-26)*1,55*20%	m ³	23,436	
		<odgałęzienia>(2+3,8+55,5-12*3)*1,55*0,8*20%	m ³	6,274	
		<dodatek węzeł> 2*2*1,5*2*20%	m ³	2,400	
		<dodatek komora przeciskowa> 2*3*3*20%	m ³	3,600	
				RAZEM	35,710
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 (101,6-26)*2*1,55	m ²		
d.1.1			m ²	234,360	
				RAZEM	234,360
5	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 <komory>10*3	m ²		
d.1.1			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; 3+2+1+1	kpl.		
d.1.1			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów poz.6	kpl.		
d.1.1			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1+2	kpl.		
d.1.1			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.8	kpl.		
d.1.1			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.2+poz.3-poz.13*0,1-poz.36	m ³		
d.1.1			m ³	130,798	
				RAZEM	130,798
11	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 poz.2+poz.3-poz.10	m ³		
d.1.1			m ³	47,754	
				RAZEM	47,754
12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.11	m ³		
d.1.1			m ³	47,754	
				RAZEM	47,754
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2	0501-01	(101,6-26+2+3,8+55,5-36)*0,8	m ²	80,720	
				RAZEM	80,720
14	KNNR 4 1009-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 101,6-26	m		
d.1.2			m	75,600	
				RAZEM	75,600
15	kalk. własna	Przecisk rurą wzmocnioną typu PERC śr. 200mm 26	m		
d.1.2			m	26,000	
				RAZEM	26,000
16	KNNR 4 1010-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 200 mm	złącz.		
d.1.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	złącz.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 200/200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 9-22 0203-05	Wcinka w istniejący rurociąg żeliwny o średnicy 250 mm za pomocą kształtek kołnierzowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 1014-06	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm - zwężka dwukołnierzowa 250/200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 9-22 0203-04	Wcinka w istniejący rurociąg żeliwny o średnicy 200 mm za pomocą kształtek kołnierzowych - trójnik 200/100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 9-22 0103-05	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 9-22 0103-04	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 9-22 0103-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	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
25	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.		
		3	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	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.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
28	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
29	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90/80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	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.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	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		
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
32	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		
		55,5	m	55,500	
				RAZEM	55,500
33	KNNR 5 0723-01	Przecisk mechaniczny dla rury o śr.32 w rurze osłonowej dn 50 PE mm pod obiektami	m		
		12*3	m	36,000	
				RAZEM	36,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNR 2-28 0305-01 analogia	Kształtki PE/STAL lub żeliwo śr. 40 PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNR 2-28 0305-01 analogia	Kształtki PE/STAL lub żeliwo śr. 32 PE	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		(150,2+21,2)*0,8*0,3	m ³	41,136	
		<wypór> -3,1415*0,055*0,055*150,2-3,1415*0,02*0,02*21,2	m ³	-1,454	
				RAZEM	39,682
37 d.1.2	KNR 9-22 0104-01	Hydranty ppoż. podziemne o średnicy 80 mm w komplecie z zasuwaniami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 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
39 d.1.2	KNNR 4 1606- 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych 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
40 d.1.2	KNNR 4 1611- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.39	odc. 200m odc. 200m	2,090	
				RAZEM	2,090
41 d.1.2	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.40	odc. 200m odc. 200m	2,090	
				RAZEM	2,090
42 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
43 d.1.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie armatury wodociągowej tabliczką informacyjną na słupku betonowym 2+2	kpł. kpł.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Roboty towarzyszące - odtworzenie nawierzchni			
1.3.1		Chodniki z kostki polbrukowej			
44 d.1. 3.1	KNNR 6 0805- 06	Rozebranie chodników z polbruku na podsypce piaskowej	m ²		
		(1,5+3)*2	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.1. 3.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
46 d.1. 3.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.45*0,3*0,15	m ³ m ³	0,203	
				RAZEM	0,203
47 d.1. 3.1	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.44	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.1. 3.1	KNNR 6 0105- 04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10cm poz.47	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1. 3.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.47	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
1.3.2		Nawierzchnia asfaltowa			
50 d.1. 3.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.1. 3.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		2*3	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.1. 3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.51*0,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
53 d.1. 3.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
		poz.51	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.1. 3.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		poz.51	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.1. 3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.51	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.1. 3.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.54	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.1. 3.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabiliz. mechan. 0/32mm o grubości po zagęszczeniu 5cm	m ²		
		poz.56	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.1. 3.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		poz.56	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.1. 3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa	m ²		
		poz.56	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.1. 3.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.56	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1. 3.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		poz.60	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.1. 3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		poz.61	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.1. 3.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.62	m ²	6,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000