

Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Ogrodowej w Wilamowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0119/04	Geodezyjna obsługa budowy		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
2	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łozki 0,40m ³ , grunt kategorii IV 100,5*1,2*1,5 25*1,8*0,6	m ³ m ³	180,900 27,000
		razem	m ³	207,900
3	KNR 4-01 0107/01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m 100,5*1,5*2	m ²	301,500
		razem	m ²	301,500
4	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 100,5*1,2	m ²	120,600
		razem	m ²	120,600
5	KNR 2-18w 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm SDR17	m	100,500
6	Kalkulacja indywidualna	dostawa kształtek - łuk 90 dla Dz110 PE SDR17	szt	1,000
7	Kalkulacja indywidualna	dostawa kształtek - łuk 60 dla Dz110 PE SDR17	szt	2,000
8	Kalkulacja indywidualna	dostawa kształtek - łuk 11 dla Dz110 PE SDR17	szt	2,000
9	Kalkulacja indywidualna	dostawa kształtek - trójnik redukcyjny Dz110/90 PE SDR17	szt	1,000
10	Kalkulacja indywidualna	dostawa kształtek - trójnik równoprzelotowy Dz110 PE SDR17	szt	1,000
11	KNR 2-18w 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	7,000
12	KNR 2-18w 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm-mufa elektrooporowa Dz110 PE100SDR17	szt	11,000
13	KNR 2-18w 0111/04	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 110mm-mufa elektrooporowa redukcyjna Dz110/63 PE100 SDR17	szt	1,000
14	KNR 2-18w 0111/01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, o średnicy zewnętrznej 63mm-mufa elektrooporowa redukcyjna Dz63/40 PE100 SDR11	szt	1,000
15	KNR 2-18w 0112/02	Montaż połączenie kołnierzowe: tuleja kołnierzowa Dz110/Dn100 PE, kołnierz stalowy luźny Dn100	szt	1,000
16	KNR 2-18w 0112/01	Montaż połączenie kołnierzowe: tuleja kołnierzowa Dz90/Dn80 Pe, kołnierz stalowy luźny Dn80	szt	1,000
17	KNR 2-18w 0114/03	Kołnierz pełny zaślepiający Dn100	szt	1,000
18	KNR 2-18w 0210.1/01	Zasuwa kołnierzowa krótka Dn 80, teleskopowa obudowa do zasuw, skrzynka uliczna, uniwersalna płyta podkładowa do skrzynek ulicznych	kpl	1,000
19	KNR 2-18w 0210.1/02	Zasuwa kołnierzowa krótka Dn100, teleskopowa obudowa do zasuw, skrzynka uliczna, uniwersalna płyta podkładowa do skrzynek ulicznych	kpl	1,000
20	KNR 2-18w 0219/03	Hydrant nadziemny z zeliwa sferoidalnego Dn80	kpl	1,000
21	KNR 2-18w 0115/02	Łuk kołnierzowy żeliwny Dn80 ze stopką	szt	1,000

Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Ogrodowej w Wilamowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-18w 0114/02	Prostka dwukołnierzowa zeliwna Dn80 l=1000mm	szt	1,000
23	Kalkulacja indywidualna	Blok oporowy prefabrykowany	szt	5,000
24	KNR 2-31 0502/04	Płyty chodnikowe 50x50x7 na podsypce piaskowej	szt	2,000
25	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1,000
26	KNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	1,000
27	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm nadsypka na rurociągu 100,5*1,2	m2	120,600
		razem	m2	120,600
28	Kalkulacja indywidualna	zabezpieczenie wodociągu taśmą ostrzegawczą	m	100,500
29	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m grunt nieutwardzony 1,5*1,2*(37+33)	m3	126,000
		razem	m3	126,000
30	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów pospółką na drodze utwardzonej, do pozycji doliczyć pospółkę do kosztów doliczyć pomiar zagęszczenia 30,5*1,2*1,5 25*1,8*0,6	m3	54,900
			m3	27,000
		razem	m3	81,900
31	KNR 2-31 0204/01	Nawierzchnie z tucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zagęszczeniu 14cm odbudowa pobocza 25*3	m2	75,000
		razem	m2	75,000
32	KNR 2-31 0204/02	Nawierzchnie z tucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zagęszczeniu 14cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 46)	m2	75,000
33	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV wywóz nadmiaru ziemi 25*4,30*0,6 27	m3	64,500
			m3	27,000
		razem	m3	91,500
34	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	91,500
35	Kalkulacja indywidualna	opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	91,500