

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Budowa ul. Heleny Marusarzówny (droga gminna) na odcinku od Al. Róż (droga gminna) w kierunku ul. Sikorskiego (droga gminna) w płaszczyźnie wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej					
1	KNR AT-11 d.1 0101-02	Przebudowa sieci wodociągowej L=291,4 m (kod CPV 45232150-8) Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box, 80% kubatury robót. Wodociąg Dn90mm: $((2.20+2.20)*2.0)/2*0.8$ $0.25*2.0*0.8$ Wodociąg Dn110mm: $((2.04+2.04)*2.0)/2*0.8$ $0.25*2.0*0.8$ Wodociąg Dn160mm: $((2.40+1.80)*23.60+(1.80+1.80)*16.50+(2.25+2.10)*13.50+(2.10+2.03)*6.80+(2.03+1.95)*3.00+(1.95+2.02)*10.70+(2.02+2.13)*5.90+(2.13+1.99)*21.70+(1.99+2.03)*7.30+(2.03+2.01)*0.90+(2.04+2.08)*6.40+(2.08+2.14)*6.50+(2.14+2.20)*5.50+(2.20+1.80)*70.40)/2*0.8$ $0.36*(23.60+16.50+13.50+6.80+3.00+10.70+5.90+21.70+7.30+0.90+6.40+6.50+5.50+70.40)*0.8$	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 3.520 0.400 3.264 0.400 322.355 57.226	 RAZEM 387.165
2	KNR-W 2-01 d.1 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót. Wodociąg Dn90mm: $((2.20+2.20)*2.0)/2*0.2$ $((2.20+2.20)*2.0)/2*0.2$ Wodociąg Dn110mm: $((2.04+2.04)*2.0)/2*0.2$ $0.25*2.0*0.2$ Wodociąg Dn160mm: $((2.40+1.80)*23.60+(1.80+1.80)*16.50+(2.25+2.10)*13.50+(2.10+2.03)*6.80+(2.03+1.95)*3.00+(1.95+2.02)*10.70+(2.02+2.13)*5.90+(2.13+1.99)*21.70+(1.99+2.03)*7.30+(2.03+2.01)*0.90+(2.04+2.08)*6.40+(2.08+2.14)*6.50+(2.14+2.20)*5.50+(2.20+1.80)*70.40)/2*0.2$ $0.36*(23.60+16.50+13.50+6.80+3.00+10.70+5.90+21.70+7.30+0.90+6.40+6.50+5.50+70.40)*0.2$	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0.880 0.880 0.816 0.100 80.589 14.306	 RAZEM 97.571
3	KNR-W 2-18 d.1 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm $(23.60+16.50+13.50+6.80+3.00+10.70+5.90+21.70+7.30+0.90+6.40+6.50+5.50+70.40)*0.2$ $2.0*0.2$ $2.0*0.2$	m³ m³ m³ m³	 39.740 0.400 0.400	 RAZEM 40.540
4	KNNR 4 d.1 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
5	KNNR 4 d.1 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
6	KNNR 4 d.1 1009-08	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm $23.60+16.50+13.50+6.80+3.00+10.70+5.90+21.70+7.30+0.90+6.40+6.50+5.50+70.40$	m m	 198.700	 RAZEM 198.700
7	KNNR 4 d.1 1010-08	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 20	złącz. złącz.	 20.000	 RAZEM 20.000
8	analiza indywidualna	Wykonanie krakingu statycznego rurą PEHD RC śr. zewn. 160 mm $22.7+32.1+33.9$	m m	 88.700	 RAZEM 88.700
9	KNNR 4 d.1 1010-08	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 6	złącz. złącz.	 6.000	 RAZEM 6.000
10	KNNR 4 d.1 1014-04	Łącznik do rur typu Synoflex Dn150 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
11	KNNR 4 d.1 1014-03	Łącznik do rur typu Synoflex o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 4 d.1 1014-02	Łącznik do rur typu Synoflex Dn80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 1014-03	Kolnierz do rur typu Synoflex Dn100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1 1014-04	Kolnierz o śr. 150 mm z króćcem PE do zgrzewania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.1 1014-04	Kolnierz o śr. 150 mm do rur PE	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 4 d.1 1014-03	Kolnierz o śr. 100 mm do rur PE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1 1014-02	Kolnierz z króćcem PE Dn80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 1014-02	Łuk kolnierzowy 90° DN 80 ze stopką, długi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.1 1014-02	Łuk kolnierzowy 90° Dn80 ze stopką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1 1014-04	Łuk kolnierzowy 22,5st. Dn150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 1014-04	Trójnik T o śr. 150/150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 1014-04	Trójnik T o śr 150/100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 1014-04	Trójnik T o śr. 150/80	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 4 d.1 1014-04	Zwężka dwukolnierzowa śr. 150/80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1 1014-03	Zwężka dwukolnierzowa śr. 100/80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 4 d.1 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-18 d.1 0315-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-11 d.1 0909-01 analogia	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR-W 2-18 0707-02 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR-W 2-18 0707-02 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR-W 2-18 0708-02 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR-W 2-18 0708-02 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNR-W 2-18 0708-02 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesłanie poz.4*(0.09+0.3)+poz.5*(0.11+0.3)+poz.6*(0.16+0.3) Objętość przewodów: -((3.14*(0.09/2)^2*poz.4)+(3.14*(0.11/2)^2*poz.5)+(3.14*(0.16/2)^2*poz.6))	m³ m³ m³	 93.002 -4.025	
				RAZEM	88.977
40 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Całkowita kubatura robót ziemnych: poz.1+poz.2 Objętość podsypki, obsypki i przewodów: -(poz.3+poz.39+3.14*(0.09/2)^2*poz.4+3.14*(0.11/2)^2*poz.5+3.14*(0.16/2)^2*poz.6)	m³ m³ m³	 484.736 -133.542	
				RAZEM	351.194
41 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III Wskaź- nik zagęszczenia Js = 0.98 poz.40	m³ m³	 351.194	
				RAZEM	351.194
42 d.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo- wyladowczymi na odległość do 1 km poz.1+poz.2+poz.40	m³ m³	 133.542	
				RAZEM	133.542
43 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 poz.42	m³ m³	 133.542	
				RAZEM	133.542

