

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Karolewo					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
1		0.146	km	0.15	
				RAZEM	0.15
1.2		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
2	KNR-W 2-01 d.1. 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
2		146*1.00*1.60*0.9 A (suma częściowa)	m ³	210.24	
			m ³	210.24	
				RAZEM	210.24
3	KNR-W 2-01 d.1. 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wy- ciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
2		146*1.00*1.60*0.1 A (suma częściowa)	m ³	23.36	
			m ³	23.36	
				RAZEM	23.36
4	KNR 2-01 d.1. 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
2		146*1.00*1.60*2 A (suma częściowa)	m ²	467.20	
			m ²	467.20	
				RAZEM	467.20
5	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
2		146*0.10*1.0 A (suma częściowa)	m ³	14.60	
			m ³	14.60	
				RAZEM	14.60
6	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
2		144+1+1 A (suma częściowa)	m	146.00	
			m	146.00	
				RAZEM	146.00
7	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
2		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-18 d.1. 0212-02	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr.80 mm montowane na rurocią- gach PVC i PE	kpl.		
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-28 d.1. 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
2		3 A (suma częściowa)	kpl.	3.00	
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
2		146 A (suma częściowa)	m	146.00	
			m	146.00	
				RAZEM	146.00
11	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m ³		
2		0.50	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
12	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
2					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2+poz.3 A (suma częściowa)	m ³ m ³	233.60 ----- 233.60	
				RAZEM	233.60
13	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
				RAZEM	1.00
16	d.1. 2	Wykonanie badań bakteriologicznych wody 1 A (suma częściowa)	kpl kpl kpl	 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	1.00
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE poza granicą działki nr 223			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
17	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.08	km km	 0.08	
				RAZEM	0.08
2.2		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
18	KNR-W 2-01 d.2. 0212-03 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (65+26)*1.00*1.60*0.9-20.16 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 110.88 ----- 110.88	
				RAZEM	110.88
19	KNR-W 2-01 d.2. 0310-0101 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m (65+26)*1.00*1.60*0.1-2.24 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 12.32 ----- 12.32	
				RAZEM	12.32
20	KNR 2-01 d.2. 0324-01 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką (65+26)*1.00*1.60*2-44.80 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 246.40 ----- 246.40	
				RAZEM	246.40
21	KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 7.7 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 7.70 ----- 7.70	
				RAZEM	7.70
22	KNR 2-28 d.2. 0314-02 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 51 A (suma częściowa)	m m m	 51.00 ----- 51.00	
				RAZEM	51.00
23	KNR 2-28 d.2. 0314-04 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 26	m m	 26.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m	26.00	
				RAZEM	26.00
24	KNR 2-28 d.2. 0313-01 2	Nawiertki NWZ na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-28 d.2. 0315-02 2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		(51+26)	m	77.00	
		A (suma częściowa)	m	77.00	
				RAZEM	77.00
27	KNR-W 2-01 d.2. 0222-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.18+poz.19	m ³	123.20	
		A (suma częściowa)	m ³	123.20	
				RAZEM	123.20
28	KNR 4-01 d.2. 0208-03 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 4-01 d.2. 0208-01 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
		A (suma częściowa)	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - w granicach działki nr ew. 223			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
30	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
		0.01	km	0.01	
				RAZEM	0.01
3.2		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
31	KNR-W 2-01 d.3. 0212-03 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		20.16	m ³	20.16	
		A (suma częściowa)	m ³	20.16	
				RAZEM	20.16
32	KNR-W 2-01 d.3. 0310-0101 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
		2.24	m ³	2.24	
		A (suma częściowa)	m ³	2.24	
				RAZEM	2.24
33	KNR 2-01 d.3. 0324-01 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
		44.8	m ²	44.80	
		A (suma częściowa)	m ²	44.80	
				RAZEM	44.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-18 d.3. 0511-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.4 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	1.40	
			m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
35	KNR 2-28 d.3. 0314-02 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 14 A (suma częściowa)	m		
			m	14.00	
			m	14.00	
				RAZEM	14.00
36	KNR-W 2-18 d.3. 0212-01 2	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 32-40 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3 A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	3.00	
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR-W 2-15 d.3. 0140-02 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm wraz z zaworami odcinającymi 1 A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	1.00	
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 0-35 d.3. 0132-02 2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4" 1 A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	1.00	
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-19 d.3. 0102-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 14 A (suma częściowa)	m		
			m	14.00	
			m	14.00	
				RAZEM	14.00
40	KNR-W 2-01 d.3. 0222-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.31+poz.32 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	22.40	
			m ³	22.40	
				RAZEM	22.40