
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W WILAMOWICACH W REJONIE
UL. KAZIMIERZA DANKA I ANDERSA
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 2A, 43-330 Wilamowice
DATA OPRACOWANIA : 2016-07-14

WYKONAWCA :

Gm.

Data opracowania
2016-07-14

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W WILAMOWICACH W REJONIE UL. KAZIMIERZA DANKAI ANDERSA					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład	m ³		
d.1	0211-04	w gruncie kat. III - 80% MECHANICZNIE 76.0*1.0*1.70*0.8	m ³	103.360	
				RAZEM	103.360
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem	m ³		
d.1	0310-0401	ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m - 20% RĘCZNIE 76.0*1.0*1.7*0.2	m ³	25.840	
				RAZEM	25.840
3	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m ²		
d.1	0322-07	76.0*1.7*2	m ²	258.400	
				RAZEM	258.400
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka	m ³		
d.1	0511-03	76.0*1.0*0.2	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr.30 cm - zasypka i obsypka	m ³		
d.1	0511-04	(0.39*1.0*1.0-3.14*0.045*0.045*1.0)*76.0	m ³	29.157	
	analogia			RAZEM	29.157
6	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% mechanicznie	m ³		
d.1	0222-01	(76.0*1.7*1.0-29.157-15.2)*0.8	m ³	67.874	
				RAZEM	67.874
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m -20% ręcznie	m ³		
d.1	0320-0501	(76.0*1.7*1.0-29.157-15.2)*0.2	m ³	16.969	
				RAZEM	16.969
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	(76.0*1.7*1.0-29.157-15.2)	m ³	84.843	
				RAZEM	84.843
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06	15.2+29.157	m ³	44.357	
				RAZEM	44.357
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4 44.357	m ³	44.357	
				RAZEM	44.357
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
11	kalk. własna	Włączenie do istniejącej sieci kompletne, wraz z zasuwa kołnierzową	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
d.2	0109-03	76.0	m	76.000	
	kalk. własna			RAZEM	76.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.2	0110-03	7	złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm - kolano PE Dz 90 mm/90st	złącz.		
d.2	0110-03	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z kompletną zasuwą kołnierzową i tuleją z dociskiem	kpl.		
d.2	0315-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - rura osłonowa dwudzielna Arot Dz 160 mm	m		
d.2	0306-08	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0102-01	76.0	m	76.000	
				RAZEM	76.000
18	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.380	
d.2	0704-01	76/200		RAZEM	0.380
19	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
d.2	0708-01				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76/200	odc.200 m	0.380	
				RAZEM	0.380
20	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		76/200	odc.200 m	0.380	
				RAZEM	0.380
21	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROZBIÓRKI I ODTWORZENIA TERENU			
22	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 60 cm	m ²		
		74.0*3.8	m ²	281.200	
				RAZEM	281.200
23	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - docelowo 40 cm Krotność = 2	m ²		
		74.0*3.8	m ²	281.200	
				RAZEM	281.200
24	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - docelowo - 20 cm Krotność = 2	m ²		
		74.0*3.8	m ²	281.200	
				RAZEM	281.200
25	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni drogi z kory asfaltowej o gr. 5 cm	m ³		
d.3		74.0*3.8*0.05	m ³	14.060	
				RAZEM	14.060