
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami w msc. Józefów
ADRES INWESTYCJI : ul. Kwiatowa Józefów, Gmina Dąbrowka
INWESTOR : Gmina Dąbrowka
ADRES INWESTORA : 05-252 Dąbrowka ul. T. Kościuszki 14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		WODOCIĄG 110 MM			
1	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 548.32 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.3	m ³ m ³	 548.320 ===== 548.320 164.496	
				RAZEM	164.496
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV poz.1A*0.7-poz.3	m ³ m ³	 219.324	
				RAZEM	219.324
3	KNNR 1 d.1. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 119.54+44.96	m ³ m ³	 164.500	
				RAZEM	164.500
4	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 164.5	m ³ m ³	 164.500	
				RAZEM	164.500
5	KNR 2-01 d.1. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1218.49	m ² m ²	 1218.490	
				RAZEM	1218.490
6	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 119.54	m ³ m ³	 119.540	
				RAZEM	119.540
7	material d.1. 1	Piasek do obsypki wodociągu poz.6*1.2	m ³ m ³	 143.448	
				RAZEM	143.448
8	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1A-poz.3	m ³ m ³	 383.820	
				RAZEM	383.820
9	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.8	m ³ m ³	 383.820	
				RAZEM	383.820
10	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 2-19 d.1. 0218-01 1	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą A 110 PS L=1,0 m 7	zabezp . zabezp .	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 6 d.1. 1301-01 1	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 330*5	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
14	KNNR 6 d.1. 1301-02 1	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 330*5	m ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
15	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 44.96	m ³ m ³	 44.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.960
16	analiza indywidualna	Wykonanie przepustów pod drogami metodą przewiertu sterwanego rurami PE o śr. 180 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100 mm w rurach ochronnych - bez ceny rurociągów	m		
d.1.1	1209-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm - trójnik T 150x100	wcin.		
d.1.1	1704-04	1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 o śr.zewnętrznej 110x8,1mm	m		
d.1.1	1009-04	342	m	342.000	
				RAZEM	342.000
20	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0219-01	333	m	333.000	
				RAZEM	333.000
21	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych metodą zgrzewania czołowego, o średnicy zewnętrznej 110 mm	złącze		
d.1.1	1010-04	29	złącze	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych metodą zgrzewania czołowego, o średnicy zewnętrznej 110 mm kształtki PE łączone metodą zgrzewania doczołowego: łuki PE st	złącze		
d.1.1	1010-04	5	złącze	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
d.1.1	1012-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm trójnik T 110x80	szt		
d.1.1	1014-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.1.1	1112-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwami na odejściu	kpl		
d.1.1	1119-01	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m³		
d.1.1	1408-01	10*0.025	m³	0.250	
				RAZEM	0.250
28	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.1	1606-01	1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 16	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 110 mm zmniejszenie nakładów wody i robocizny za każde 10 m różnicy od 200 m	próba		
d.1.1	tab 9914	14	próba	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	odc		
d.1.1	1611-01	1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.1	1612-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 1611-01 1	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm zmniejszenie nakładów podchlorynu wody i robocizny za każde 10 m różnicy od 200 m 14*2	odc odc	 28.000	
				RAZEM	28.000
1.2		PRZYŁĄCZA DN 40 MM DO GRANICY DZIAŁKI			
33 d.1. 0210-03 2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 65.61	m³ m³	 65.610	
				RAZEM	65.610
34 d.1. 1411-03 2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 41*0.35*1	m³ m³	 14.350	
				RAZEM	14.350
35 d.1. 0214-05 2	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 13.86	m³ m³	 13.860	
				RAZEM	13.860
36 d.1. 0236-01 2	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 13.86	m³ m³	 13.860	
				RAZEM	13.860
37 d.1. 0307-01 2	KNNR 11	Przyłącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
38 d.1. 1105-01 2	KNNR 4	Zasuwy ciśnieniowe do rur PE wciskowe ze złączem ISO 40 o śr. 32 mm 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.1. 0303-04 2	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa DN 40 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.1. 0315-01 2	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.1. 0219-01 2 analogia	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 41.0	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
42 d.1. 0111-01 2 analogia	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu. 0.041	km km	 0.041	
				RAZEM	0.041
1.3		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
43 d.1. kalk. własna 3		Należy wycenic: - inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZYŁĄCZA OD GRANICY DZIAŁKI			
2.1		PRZYŁĄCZA DN 40 MM			
44 d.2. 0210-03 1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 477.44	m³ m³	 477.440	
				RAZEM	477.440
45 d.2. 1411-03 1	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 130.55	m³ m³	 130.550	
				RAZEM	130.550
46 d.2. 0214-05 1	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		465.65	m ³	465.650	
				RAZEM	465.650
47 d.2. 0236-01 1	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		465.55	m ³	465.550	
				RAZEM	465.550
48 d.2. 0307-01 1	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		341	m	341.000	
				RAZEM	341.000
49 d.2. 0130-02 1	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.2. 0130-02 1	KNNR 4	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.2. 0108-02 1	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
52 d.2. 0217-01 1	KNNR-W 2-19	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy wodociągowych o śr. nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
		15	przej.	15.000	
				RAZEM	15.000
53 d.2. 0108-02 1	KNNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.2. 0140-02 1	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.2. 0130-02 1	KNNR 4	Zawory antyskażeniowe typ EA 251 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.2. 0111-01 1 analogia	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.	km		
		0.373	km	0.373	
				RAZEM	0.373