
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Skarbimierzyce, gm. Dobra, dz. nr 14, Mierzyn, gm. Dobra obręb Mierzyn 1 dz. nr 366, 365/7, 648,365/18, 365/198 i 365/218 Mierzyn, gm. Dobra obręb Mierzyn 3 dz. nr 329, 221/31 i 221/7
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra ul. Szczecińska 16a
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. E.Szwed (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 2.222	km km	 2.222	 2.222
				RAZEM	2.222
2	KNNR 1 d.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 3153.603	m ³ m ³	 3153.603	 3153.603
				RAZEM	3153.603
3	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 350.401	m ³ m ³	 350.401	 350.401
				RAZEM	350.401
4	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 3504.004	m ³ m ³	 3504.004	 3504.004
				RAZEM	3504.004
5	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (doliczyć piasek) 2751.608	m ³ m ³	 2751.608	 2751.608
				RAZEM	2751.608
6	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - (doliczyć piasek) 350.4	m ³ m ³	 350.400	 350.400
				RAZEM	350.400
7	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 7805.84	m ² m ²	 7805.840	 7805.840
				RAZEM	7805.840
8	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 265.828	m ³ m ³	 265.828	 265.828
				RAZEM	265.828
2		Roboty montażowe			
9	KNNR 4 d.2 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm 2041.9	m m	 2041.900	 2041.900
				RAZEM	2041.900
10	KNNR 4 d.2 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm 238.158	złącz. złącz.	 238.158	 238.158
				RAZEM	238.158
11	KNNR 4 d.2 1011-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm 30	złącz. złącz.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
12	KNNR 4 d.2 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm 30	szt szt	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
13	KNNR 4 d.2 1207-01 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.300-600 mm 11.1	m m	 11.100	 11.100
				RAZEM	11.100
14	KNR 2-19 d.2 0122-06 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.350 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.2 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 164.17	m m	 164.170	 164.170
				RAZEM	164.170
16	KNNR 4 d.2 1206-05 analogia	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.160 mm PE 100RC SDR 17 380.17	m m	 380.170	 380.170
				RAZEM	380.170
17	KNR 2-19 d.2 0119-02 analogia	Rury ochronne PE o śr.nom. 150 mm (do hydrantów) 11.25	m m	 11.250	 11.250
				RAZEM	11.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.2 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 29.681	złącz. złącz.	29.681	29.681
				RAZEM	29.681
19	KNNR 4 d.2 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm 12	złącz. złącz.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
20	KNNR 4 d.2 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnier-zowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 12	szt szt	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
21	KNNR 4 d.2 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm (hydranty) 20.22	m m	20.220	20.220
				RAZEM	20.220
22	KNNR 4 d.2 1011-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa 10	złącz. złącz.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
23	KNNR 4 d.2 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnier-zowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
24	KNNR 4 d.2 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.2 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - trójnik 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - trójnik 200/80 mm 14	szt. szt.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
27	KNNR 4 d.2 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - redukcja 200/100 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - króciec jednokołnierzowy 200 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 1022-06	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 225 mm - nasuwka 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.2 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.2 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny 150/80mm 5	szt szt	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
32	KNNR 4 d.2 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - redukcja 150/100mm 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - króciec jednokołnierzowy 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm- nasuwka 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 4 d.2 1105-02	Zasawy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - trójnik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króciec jednokołnierzowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.2 1022-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm- nasuwka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
43	KNNR 4 d.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		2.9	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
44	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2226.29	m	2226.290	
				RAZEM	2226.290
45	KNNR 4 d.2 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		10.21	odc.20 0m	10.210	
				RAZEM	10.210
46	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2.823	odc.20 0m	2.823	
				RAZEM	2.823
47	KNNR 4 d.2 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m		
		10.21	odc.20 0m	10.210	
				RAZEM	10.210
48	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2.823	odc.20 0m	2.823	
				RAZEM	2.823
49	KNNR 4 d.2 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób.		
		10.21	200m - 1 prób.	10.210	
				RAZEM	10.210
50	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		2.823	200m - 1 prób.	2.823	
				RAZEM	2.823
3		Odwodnienie			
51	KNNR 1 d.3 0605-01 analogia	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		86.667	szt.	86.667	
				RAZEM	86.667
52	KNNR 1 d.3 0603-01 + KNNR 1 0603-02 analogia	Pompowanie wody z instalacją urządzeń	godz.		
		45	godz.	45.000	
				RAZEM	45.000
4		Odtworzenie nawierzchni drogi - płyty żelbetowe pełne oraz polbruk(pod komory startowe do przewiertu)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-01 d.4 0120-09 analogia	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
54	KNR-W 2-01 d.4 0120-05 analogia	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
55	KNR 2-31 d.4 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
56	KNR 2-31 d.4 0303-02	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000