

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu PE fi 160mm
ADRES INWESTYCJI : ul.Ułańska ; 72-003 Dobra ; Działki nr : 213/01; dr;1529/54;1529/56;1529/50; obręb 0003 Dobra
INWESTOR : Dorota i Krzysztof Moskalowie
ADRES INWESTORA : ul.Bronisławy 14/1 ; 71-533 Szczecin
BRANŻA : OGÓNBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Budnicki (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.120	km km	0.120	0.120
				RAZEM	0.120
2	KNR 2-01 d.1 0217-01 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 120.22*1.6*0.8	m ³ m ³	153.882	153.882
				RAZEM	153.882
3	KNR 2-01 d.1 0317-0401 z.sz. 2.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt uprzednio odspojony.- RĘCZNE WYRÓWNANIE DNA WYKOPU (10 cm) 120.22*0.1*0.8	m ³ m ³	9.618	9.618
				RAZEM	9.618
4	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 120.22*0.8	m ² m ²	96.176	96.176
				RAZEM	96.176
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 36 cm - ekstrapolacja 120.22*0.8	m ³ m ³	96.176	96.176
				RAZEM	96.176
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 120.22*0.8*(1.7-0.46)	m ³ m ³	119.258	119.258
				RAZEM	119.258
7	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 120.22*0.8*(1.7-0.46)	m ³ m ³	119.258	119.258
				RAZEM	119.258
8	KNR 2-01 d.1 0212-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 153.882-119.258	m ³ m ³	34.624	34.624
				RAZEM	34.624
2		Prace instalacyjne			
9	KNR-W 2-18 d.2 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 120.22	m m	120.220	120.220
				RAZEM	120.220
10	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 1.33	m m	1.330	1.330
				RAZEM	1.330
11	KNR-W 2-18 d.2 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 21	złącz. złącz.	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
12	KNR-W 2-18 d.2 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm-KOLANA 4	złącz. złącz.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-18 d.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18 d.2 0305-04	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18 d.2 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. nom. 150 mm- TROJNIK 150/80 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-18 d.2 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. nom. 150 mm- ZWĘŻKA 150/100 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-18 d.2 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. nom. 150 mm-KOŁNIERZ SLEPY 150 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120.22+1.33	m	121.550	
				RAZEM	121.550
19	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (120.22+1.33)/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.608	
				RAZEM	0.608
20	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.608	odc.20 0m odc.20 0m	0.608	
				RAZEM	0.608
21	KNR-W 2-18 d.2 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 121.55/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.608	
				RAZEM	0.608