PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Rozbudowa sieci wodociągowej śr. 160 PE w miejscowości Sierosław gm.Moszczenica
ADRES INWESTYCJI	:	gmina Moszczenica, obręb Imielnia, dz. 42, 72, 55, 56, 57, 23/2, 23/1, 27/2, 27/5, 71/7
INWESTOR	:	GMINA MOSZCZENICA
ADRES INWESTORA	:	UL. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica
BRANŻA	:	roboty inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Agnieszka Trzeciak-Dajcz
DATA OPRACOWANIA	:	03.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty pomiarowe, przygotowawcze i ziemne - kod CPV:45.11.12.00.0**			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,4	km	0,400	
				RAZEM	0,400
2 d.1	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(400)*0,8	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
3 d.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
		400*(0,15+0,16+0,3)*0,8	m3	195,200	
				RAZEM	195,200
4 d.1	KNNR 1 0210-03	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	m3		
		400*(1,8-0,15-0,16-0,3-0,15)*0,8	m3	332,800	
				RAZEM	332,800
5 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - analogia - obudowy systemowe OW WRONKI	m2		
		400*1,8*2	m2	1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
6 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm PIASKIEM Z DOWOZU	m3		
		400*0,15*0,8	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
7 d.1	KNNR 1 0214-03 analogia	Zasypanie wykopów PIASKIEM Z DOWOZU fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		400*(0,16+0,3)*0,8-(0,08*0,08*3,14*400)	m3	139,162	
				RAZEM	139,162
8 d.1	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym walcami (grubość warstwy w stanie luźnym 20 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		400*1,19*0,8	m3	380,800	
				RAZEM	380,800
9 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		400*0,15*0,8	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
2		**Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.24.00-6**			
10 d.2	KNNR 4 1009-07 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
11 d.2	KNNR 4 1010-07 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		46	złącz.	46,000	
				RAZEM	46,000
12 d.2	KNNR 4 1012-03 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - wykopy umocnione - TULEJE KOŁNIERZOWE Z KOŁNIERZEM STALOWYM	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.2	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNNR 4 1014-04 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - wykopy umocnione TRÓJNIK 150/80	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne z zasuwami o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 39102 Użytkownik: WodCel

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 4 1206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
		5+6+3	m	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez rury ochronnej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		2	odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		2	odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma PRO Wersja 4.63 Nr seryjny: 39102 Użytkownik: WodCel