

PRZEDMIAR ROBÓT

Załącznik Nr 4 do Zapytania ofertowego
z dnia 29.01.2021 r.

mgr inż. Mariusz Gębala

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1			Odbudowa nawierzchni			
1	KNR 2-31 0103-04	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV < działka nr 146/6 > 3.0*6.0	m ²		
				m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
2	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z pospółki na całej szer.drogi - gruba warstwy po zag. 20 cm < działka nr 146/6 > 3.0*6.0	m ²		
				m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
3	KNR 2-31 0202-03	ST 00.00.00 ST 05.00.00	Odbudowa wjazdu na posesję warstwą kruszywa naturalnego o średniej grub. po zagęszcz. 8 cm 3.0*13.0	m ²		
				m ²	39.00	
					RAZEM	39.00
1.2			Roboty ziemne			
4	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	ST 00.00.00 ST 01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 3.0*360.0	m ²		
				m ²	1080.00	
					RAZEM	1080.00
5	KNR 2-01 0217-03	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II <śr. 110mm > (0.50+0.6*1.8)*1.8*383.0*0.8*0.95	m ³		
				m ³	827.83	
					RAZEM	827.83
6	KNR 2-01 0217-04	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <śr. 110mm > (0.50+0.6*1.8)*1.8*383.0*0.2*0.95	m ³		
				m ³	206.96	
					RAZEM	206.96
7	KNR 2-01 0310-01 + KNR 2-01 0310-05	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) <śr. 110mm > (0.50+0.6*1.8)*1.8*383.0*0.8*0.05	m ³		
				m ³	43.57	
					RAZEM	43.57
8	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <śr. 110mm > (0.50+0.6*1.8)*1.8*383.0*0.2*0.05	m ³		
				m ³	10.89	
					RAZEM	10.89
9	KNR 2-01 0230-01	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zasypanie mechaniczne wykopów, grunt kat. I-III <wykopy ogółem> 827.83+206.96+43.57+10.89 potrącenia obsypki montażowej: <śr. 110mm> -(0.50+0.6*0.36)*0.36*383.0-(0.5*383.0*0.1+3.14*0.055*0.055*383.0)	m ³		
				m ³	1089.25	
				m ³	-121.51	
					RAZEM	967.74
10	KNR 2-01 0236-03	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów w drogach i wjazdach do wskaźnika zagęszczenia Is=0,95 967.74/383*19	m ³		
				m ³	48.01	
					RAZEM	48.01
11	KNR 2-01 0236-03	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów do wskaźnika zagęszczenia Is=0,85 967.74-48.01	m ³		
				m ³	919.73	
					RAZEM	919.73
12	KNR 2-01 0402-04	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Humusowanie mechaniczne terenu ziemią roślinną pobraną z hałd, na terenie płaskim 1080.00*0.20	m ³		
				m ³	216.00	
					RAZEM	216.00
13	KNR-W 2- 18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901- 06	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1.00	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			Roboty montażowe			
14	KNR 2-28 0501-04	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm 0.50*383.0	m ²		
				m ²	191.50	
					RAZEM	191.50
15	KNR 2-28 0302-03	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Wodociąg z rur PE100, SDR 17, PN10 łączonych metodą zgrzewania o śr. zewn. 110x6.6 mm 383.00	m		
				m	383.00	

PRZĘMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-19 0306-11	ST 00.00.00 ST 04.00.00	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 225 mm 8.00	m m	 8.00	 8.00
17	KNR 2-28 0403-03	ST 00.00.00 ST 04.00.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach osłonowych o śr 225 mm na systemowych płozach dystansowych 8.00	m m	 8.00	 8.00
18	KNR 2-28 0405-03	ST 00.00.00 ST 04.00.00	Zamknięcie manszetami końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
19	KNR-W 2-18 0803-03	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm mat.: trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 100/100 mm - 1 szt. króce żeliwne 1-kołnierzone o śr. nom. 100 mm - 2 szt. nasuwki PVC, PN10 o śr. 110mm - 1 szt. dwuzłączki kielichowe PVC, PN10 o śr. 110mm - 1 szt 1.00	wcin. wcin.	 1.00	 1.00
20	KNR 2-28 0305-03	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm -łuki PE śr. 110 mm, kąt 45° - 2 szt. -króce 1-kołnierzone PE śr. 110 mm z metalowym rdzeniem w kołnierzu - 8 szt. 10.00	szt. szt.	 10.00	 10.00
21	KNR-W 2-18 0114-03	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm -redukcje żeliwne kołnierzone śr. 100x80 mm - 2 szt. -trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 100x80 mm - 1 szt. -trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 100/100 mm - 1 szt. 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
22	KNR-W 2-18 0111-04	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE z kształtkami za pomocą muf elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm 12.00	złącz. złącz.	 12.00	 12.00
23	KNR 2-28 0309-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Zasuwki żeliwne kołnierzone z uszczelnieniem miękkim z obudową na rurociągach PE o śr. nom. 80 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
24	KNR 2-28 0309-03	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Zasuwki żeliwne kołnierzone z uszczelnieniem miękkim z obudową na rurociągach PE o śr. nom. 100 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
25	KNR 2-28 0311-07	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
26	KNR 2-01 0520-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej 0.5*0.5*4+0.7*0.7*3	m ² m ²	 2.47	 2.47
27	KNR 2-18 0607-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod węzły, zasuwki i hydranty (0.4+0.6)*2*0.15*6+(0.4+0.9)*2*0.15*3	m ² m ²	 2.97	 2.97
28	KNR 2-18 0607-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Deskowanie bloków oporowych 1.26*0.4*3+1.26*0.5*3	m ² m ²	 3.40	 3.40
29	KNR 2-18 0609-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwkami i hydrantami betonem C8/10 0.4*0.6*0.15*6+0.4*0.9*0.15*3	m ³ m ³	 0.38	 0.38
30	KNR 2-18 0609-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Betonowanie bloków oporowych betonem C12/15 0.03*3+0.038*3	m ³ m ³	 0.20	 0.20
31	KNR 2-19 0134-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym ocynkowanym 4.00	kpl. kpl.	 4.00	 4.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.00
32	KNR 2-28 0501-08	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Obsypka rurociągów gruntem z wykopu do wysokości 15 cm ponad wierzch rur <śr. 110mm> $(0.50+0.6*0.36)*0.36*383.0-(0.5*383.0*0.1+3.14*0.055*0.055*383.0)$	m ³ m ³	75.93	
					RAZEM	75.93
33	KNR-W 2-19 0102-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m m	383.00	
					RAZEM	383.00
34	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 100 mm, odcinek o długości L=383.0 m	prob. prob.	1.00	
					RAZEM	1.00
35	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej 100 mm, odcinek o długości L=383.0 m	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
					RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 100 mm, odcinek o długości L=383.0 m	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
					RAZEM	1.00
37	KNR-W 5-10 0303-02	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Układanie rur ochronnych dzielonych A 110 PS na istniejących kablach energetycznych w wykopie	m m	3.00	
					RAZEM	3.00