UŁUGI BUDOWLANE INŻYNIERII SANITARNEJ I WODNEJ Stanisław Jońca

12-100 Szczytno\ul. Osuchowskiego 26a/6

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI	:	Rozbudowa sieci wodociągowej w Świętajnie, gmina Świętajno
ADRES INWESTYCJI	:	Świętajno, 281707_2.0014 Świętajno dz. nr 220, 222, 189, 274, 27/5, 329, 226
INWESTOR	:	Gmina Świętajno
ADRES INWESTORA	:	12-140 Świętajno, ul. Grunwaldzka 15
BRANŻA	:	sanitarna
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR	:	Stanisław Jońca
DATA OPRACOWANIA	:	31.08.2020r.

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa sieci wodociągowej w Świętajnie						
1			**Roboty ziemne**			
1	KNR 2-01 0126-01	OST-00 SST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m^2		
			<rys. nr 1; 2>(334.00-30.00)*1.70*3.00	m^2	1550.40	
					RAZEM	1550.40
2	KNR 2-01 0217-04	OST-00 SST-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m^3		
			<rys. nr 1; 2>(334.00-30.00)*1.70*(0.49+0.6*1.70)*0.95	m^3	741.35	
			<rys. nr 1; 2 - wcinka>1.50*1.70*(0.49+0.6*1.70)*0.9	m^3	3.47	
					RAZEM	744.82
3	KNR 2-01 0310-02	OST-00 SST-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m^3		
			<rys. nr 1; 2>(334.00-30.00)*1.70*(0.49+0.6*1.70)*0.05	m^3	39.02	
			<rys. nr 1; 2 - wcinka>1.50*1.70*(0.49+0.6*1.70)*0.1	m^3	0.39	
					RAZEM	39.41
4	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-01	Mechaniczne zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
			<z poz. 1>744.82	m^3	744.82	
			<potrącenie podsypki, obsypki, rur>-[(334.00-30.00)*0.34*(0.49+0.6* 0.34)]*0.95	m^3	-68.15	
					RAZEM	676.67
5	KNR 2-01 0501-01	OST-00 SST-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z prze-rzutem na odl.do 3 m	m^3		
			<z poz. 2>39.41	m^3	39.41	
			<potrącenie podsypki, obsypki, rur>-[(334.00-30.00)*0.34*(0.49+0.6* 0.34)]*0.05	m^3	-3.59	
					RAZEM	35.82
6	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-01	Mechaniczne zagęszczenie zasypki wykopówi; grunty kat. I-III	m^3		
			<z poz. 3 i 4>676.67+35.82	m^3	712.49	
					RAZEM	712.49
7	KNR 2-01 0416-01	OST-00 SST-01	Mechaniczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m^3		
			<nadmiar gruntu - podsypka, obsypka, rury>(334.00-30.00)*0.34* (0.49+0.6*0.34)	m^3	71.73	
					RAZEM	71.73
8	KNR 2-21 0218-03	OST-00 SST-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m^3		
			<rys. nr 1; 2>(334.00-30.00)*1.70*3.00*0.15	m^3	232.56	
					RAZEM	232.56
2			**Roboty montażowe**			
9	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-02	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m^2		
			<rys. nr 1; 2 - rury PCV śr. 90 mm>(334.00-30.00)*0.49	m^2	148.96	
					RAZEM	148.96
10	KNR-W 2-18 0801-03	OST-00 SST-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
			<rys. nr 1; 2 - punkt 1>1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	KNR 2-28 0301-02	OST-00 SST-02	Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC, PN10, o śr. zewn. 90 mm z uszczelnieniem Power-Lock lub równoważnym	m		
			<rys. nr 1; 2>334.00	m	334.00	
					RAZEM	334.00
12	KNR 2-28 0304-02	OST-00 SST-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm	szt.		
			-kształtki:			
			łuk ciśnieniowy PCV śr. 90 mm - 2 szt			
			trójnik ciśnieniowy PCV śr. 90/90 mm - 2 szt			
			<łuk ciśnieniowy PCV śr. 90 mm>2.00	szt.	2.00	
			<hydranty - trójnik ciśnieniowy PCV śr. 90/90>2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	4.00
13	KNR 2-28 0402-03	OST-00 SST-02	Przewierty poziome rurami stalowymi o śr. 168,3x5,6 mm wraz z wy-konaniem komór: startowej i odbiorczej	m		
			<rys. nr 1; 2>30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
14	KNR 2-28 0403-02	OST-00 SST-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w ru-rach ochronnych śr. 160 mm na systemowych płozach dystansowych	m		
			<rys. nr 1; 2>30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
15	KNR 2-28 0405-02	OST-00 SST-02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm man-szetami; rury przewodowe o śr. nom. 80 mm;	kpl.		
			<rys. nr 1; 2>1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-28 0308-02	OST-00 SST-02	Zasuwy żeliwne bose z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			<rys. nr 1; 2>3.00	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
17	KNR 2-28 0311-07	OST-00 SST-02	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			<rys. nr 1; 2>2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
18	KNR 2-01 0520-01	OST-00 SST-02	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej	m^2		
			<rys. nr 1; 2>0.50*0.50*3+0.70*0.70*2	m^2	1.73	
					RAZEM	1.73
19	KNR 2-18 0607-01	OST-00 SST-02	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod węzły, zasuwy i hydranty	m^2		
			<rys. nr 1; 2>(0.40+0.60)*2*0.15*3+(0.40+0.90)*2*0.15*2	m^2	1.68	
					RAZEM	1.68
20	KNR 2-18 0609-01	OST-00 SST-02	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwami i hydrantami betonem C8/10	m^3		
			<rys. nr 1; 2>0.40*0.60*0.15*3+0.40*0.90*0.15*2	m^3	0.22	
					RAZEM	0.22
21	KNR-W 2-18 0530-01	OST-00 SST-02	Betonowanie bloków oporowych pod trójniki - beton C12/15	m^3		
			<rys. nr 1; 2>0.023*3	m^3	0.07	
					RAZEM	0.07
22	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	OST-00 SST-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm (długość odcinka sieci wodociągowej poddanego próbie szczelności wynosi 334,0 m)	prob.		
			1.00	prob.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	OST-00 SST-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (długość odcinka sieci wodociągowej poddanego dezynfekcji wynosi 334,0 m)	odc.200m		
			1.00	odc.200m	1.00	
					RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	OST-00 SST-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (długość odcinka sieci wodociągowej poddanego płukaniu wynosi 334, 0 m)	odc.200m		
			1.00	odc.200m	1.00	
					RAZEM	1.00
25	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-02	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym ocynkowanym	kpl.		
			<rys. nr 1; 2>3.00	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
26	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m^3		
			<rys. nr 1; 2 - rury PCV śr. 90 mm>(334.00-30.00)*0.34*(0.49+0.6*0.34)	m^3	71.73	
			<potrącenie podsypki - rury PCV śr. 90 mm>-[334.00-30.00)*0.49*0.10	m^3	-14.90	
					RAZEM	56.83
27	KNR-W 2-19 0102-01	OST-00 SST-02	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m		
			<rys. nr 1; 2>334.00	m	334.00	
					RAZEM	334.00
3			**Odbudowa nawierzchni dróg**			
28	KNR 2-31 1401-06	OST-00 SST-02	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m^2		
			<rys. nr 1>(334.00-30.00)*0.5*3.50	m^2	532.00	
					RAZEM	532.00
29	KNR 2-31 1401-07	OST-00 SST-02	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m^2		
			<rys. nr 1>(334.00-30.00)*0.5*3.50	m^2	532.00	
					RAZEM	532.00
30	KNR 2-31 0202-07 + KNR 2-31 0202-10	OST-00 SST-02	Odbudowa nawierzchni drogowych kruszywem naturalnym rozścielanie mechanicznie - grub.po zagęszcz. 20 cm	m^2		
			<rys. nr 1>(334.00-30.00)*0.5*3.50	m^2	532.00	
					RAZEM	532.00