

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Ossolin, Śniekozy i Wilkowice - Ossolin etap II
INWESTOR : Gmina Klimontów
ADRES INWESTORA : ul. Zysmana 1 27-640 Klimontów
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Zbigniew Modzelewski, upr. nr 107/80
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2020

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
"ECON-SYSTEM"
Pracowni Geodezyjno-Projektowej
28-100 Białystok, ul. Hołde Pruskiego 18
tel. 800-603-617
fax 800-603-617

WYKONAWCA :

KIEROWNIK
Pracowni Geodezyjno-Projektowej

Data opracowania : mgr inż. Przemysław Janik
24.08.2020

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WODOCIĄG - Ossolin etap II, Śniekozy - gmina Klimontów					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1.1	0218-03	0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³	560.000	
		560		RAZEM	560.000
2	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu	m ³		
d.1.1	0230-02	na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	560.000	
		560		RAZEM	560.000
3	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km		
d.1.1	0119-04	ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	8.859	
		8.8585		RAZEM	8.859
1.2 Roboty montażowe					
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1.2	0501-01	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1.2	0501-03	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNR 2-18	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami	m		
d.1.2	0409-02	PE średnicy 250mm w gruncie kat.IV	m	186.000	
		186		RAZEM	186.000
7	KNR 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych z PE 100RC sdr 17	m		
d.1.2	0412-01	PN10 o srednicy 160 mm w rurach ochronnych	m	186.000	
		186		RAZEM	186.000
8	KNR-W 2-18	Wypełnienie rur pianką poliuretanową	m ³		
d.1.2	0310-01	1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 2-18	Wykonanie wodociągu metodą bezwykopową przewiertami stero-	m		
d.1.2	0409-06	wanymi maszyną do wierceń poziomych rurami PE100 SDR 17	m		
		PN10 średnicy 160mm (konstrukcja dwuwarstwowa, muszą po-			
		siadać fabrycznie umieszczony przewód z miedzi o przekroju 1,5			
		mm2) w gruncie kat IV			
		8672.5		8672.500	
				RAZEM	8672.500
10	wycena indy-	Zgrzewanie rur PE j.w. średnicy 160mm	szt.		
d.1.2	widualna	1149	szt.	1149.000	
				RAZEM	1149.000
11	KNR 2-18	Bloki betnowe oporowe	m ³		
d.1.2	0505-02	4.3	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
12	KNR-W 2-18	Kolano 15st. PE 100 SDR 17 PN10 wodociągowe łączone przez	szt		
d.1.2	0114-04	zgrzewanie średnicy 160mm	szt	36.000	
		36		RAZEM	36.000
13	KNR-W 2-18	Kolano 30st. PE 100 SDR 17 PN10 wodociągowe łączone przez	szt		
d.1.2	0114-04	zgrzewanie średnicy 160mm	szt	10.000	
		10		RAZEM	10.000
14	KNR-W 2-18	Kolano 45st. PE 100 SDR 17 PN10 wodociągowe łączone przez	szt		
d.1.2	0114-04	zgrzewanie średnicy 160mm	szt	11.000	
		11		RAZEM	11.000
15	KNR-W 2-18	Kolano 60st. PE 100 SDR 17 PN10 wodociągowe łączone przez	szt		
d.1.2	0114-04	zgrzewanie średnicy 160mm	szt	6.000	
		6		RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-18	Kolano 90st. PE 100 SDR 17 PN10 wodociągowe łączone przez	szt		
d.1.2	0114-04	zgrzewanie średnicy 160mm	szt	35.000	
		35		RAZEM	35.000
17	KNR-W 2-18	Trójnik z PE 100 SDR 17 PN10 średnicy 160/160mmwbudowany	szt		
d.1.2	0114-04	do istniejącego wodociągu z PE 160mm	szt	1.000	
		1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18	Trójnik z PE 100 SDR 17 PN10 średnicy 160/160mm z odejściem	szt		
d.1.2	0114-04	bosym 160mm łączony przez zgrzewanie	szt	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
19	KNR-W 2-18	Trójnik z PE 100 SDR 17 PN10 średnicy 160/160mm z odejściem	szt		
d.1.2	0114-04	bosym 160mm łączony przez zgrzewanie	szt	42.000	
		42			
				RAZEM	42.000
20	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z PE 100 RC SDR 17	prob.		
d.1.2	0802-02	PN10 średnicy 160	prob.	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
21	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160	odc.200m		
d.1.2	0803-01	z PE 100 SDR 17 PN10	odc.200m	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
22	KNR 2-18	Zasuwa kołnierkowa z zeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnie-	kpl.		
d.1.2	0305-04	nieniem klina z obudową i skrzynką uliczną o średnicy 150 mm	kpl.	43.000	
		43			
				RAZEM	43.000
23	KNR 2-18	Hydrant p.poż. nadziemny z zasuwą żeliwną kołnierkową o śr. 80	kpl.		
d.1.2	0315-03	mm zabezpieczony przed nielegalnym poborem wody	kpl.	42.000	
		42			
				RAZEM	42.000
24	KNR 2-28	Oznakowanie hydrantów, zasów tabliczkami zamontowanymi na	kpl.		
d.1.2	0315-02	slukach betonowych	kpl.	85.000	
		85			
				RAZEM	85.000
1.3 Roboty drogowe					
25	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o	m ²		
d.1.3	0804-03	grub. 15 cm	m ²	1010.000	
		1010			
				RAZEM	1010.000
26	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-	m ²		
d.1.3	0803-03	micznych o grub. 15 cm	m ²	1010.000	
		1010			
				RAZEM	1010.000
27	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z piasku grubości 10cm pod nawierzchnię	m ²		
d.1.3	0105-01		m ²	1010.000	
		1010			
				RAZEM	1010.000
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po za-	m ²		
d.1.3	0114-05	gęszcz. 30 cm	m ²	1010.000	
		1010			
				RAZEM	1010.000
29	KNR 2-31	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego grubości 4cm	m ²		
d.1.3	0310-01		m ²	1010.000	
		1010			
				RAZEM	1010.000
30	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grub.po zagęszcz. 4	m ²		
d.1.3	0310-05	cm dla KRI-KRII	m ²	1010.000	
		1010			
				RAZEM	1010.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Roboty drogowe				0.00	0.00	0.00	0.00
1	WODOCIĄG - Ossolin etap II, Śniekozy - gmina Klimontów				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł