



PRACOWNIA PROJEKTOWA INWESTYCJI KOMUNALNYCH

53-129 Wrocław , ul. Sudecka 78/10 ; kom. 603 805 152

NIP ; 899-103-96-67 ; REGON : 930630095

PRACOWNIA : 53-030 Wrocław , ul. Przyjaźni 4i/19 (adres do korespondencji)

tel./fax : 71- 353 90 30

e - mail : techsan@op.pl

ALIOR BANK S.A.

Numer rachunku : 63 2490 0005 0000 4530 1337 2629

Nazwa obiektu :	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DRODZE GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY WIELKIE (działka nr ewid.223)
Stadium dokumentacji :	PROJEKT WYKONAWCZY
Umowa :	58/13/2020/ RGPOŚil z dnia 14.02.2020 r.
Inwestor :	GMINA KROŚNICE ul. Sportowa 4 ; 56-320 Krośnice

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowała : Danuta Rupnowska

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIAGOWEJ W DRODZE GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY
WIELKIE
ADRES INWESTYCJI : ŁAZY WIELKIE
INWESTOR : GMINA KROŚNICE
ADRES INWESTORA : UL. Sportowa 4; 56-320 Krośnice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danuta Rupnowska
DATA OPRACOWANIA : 06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa Odcinka Sieci Wodociągowej w Drodze Gminnej w Miejscowości Łazy Wielkie						
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	ST-2.5.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
			3,0*11,0	m ²	33,00	
					RAZEM	33,00
2 d.1	KNNR 1 0209-10	ST-2.5.3	Wykopy oraz przekopy na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m ³		
			0,9*1,8*180,41	m ³	292,26	
			-26,07	m ³	-26,07	
					RAZEM	266,19
3 d.1	KNNR 1 0201-08	ST-2.5.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			0,15*0,9*180,41	m ³	24,36	
			3,14*0,055*0,055*180,41	m ³	1,71	
					RAZEM	26,07
4 d.1	KNNR 1 0312-01	ST-2.5.3.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudową płytowo rozporowa w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
			1,8*180,41*2	m ²	649,48	
					RAZEM	649,48
5 d.1	KNNR 11 0501-04	ST-2.5.3.4	Obsypka z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
			0,3*0,9*180,41	m ³	48,71	
					RAZEM	48,71
6 d.1	KNNR 1 0214-02	ST-2.5.3.4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
			292,26	m ³	292,26	
			-48,71	m ³	-48,71	
			-24,36	m ³	-24,36	
					RAZEM	219,19
7 d.1	KNNR 1 0526-01	ST-2.5.3.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
			33,5*0,2	m ³	6,70	
					RAZEM	6,70
2			Odwodnienie wykopów			
8 d.2	KNNR 1 0608-02	STT-2.5.3	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m ³		
			0,2*0,2*50,0	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
9 d.2	KNNR 11 0703-03	ST-2.5.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
			50,0	m	50,00	
					RAZEM	50,00
10 d.2	KNNR 1 0617-02	ST-2.5.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1000 mm w gr.kat. IV	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.2	KNNR 4 0145-06	ST-2.5.3	Montaż pompy ssąco-tłoczącej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
12 d.2	KNNR 11 0703-03	ST-2.5.3	Ułożenie rurociągu tłocznego z rur PVC o śr. nom. 100 mm (tymczasowego)	m		
			50,0	m	50,00	
					RAZEM	50,00
13 d.2	kalkulacja własna	ST-2.5-3	Pompowanie wody - przyjęto szacunkowo w/g wyliczeń z projektu	mg		
			50,0	mg	50,00	
					RAZEM	50,00
3			Montaż rurociągu			
14 d.3	KNNR 11 0501-05	ST-2.5.3.3	Podsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
			24,36	m ³	24,36	
					RAZEM	24,36
15 d.3	KNNR 4 1009-04 z. sz.3.9. 9912-9	ST-2.5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
			180,41	m	180,41	
					RAZEM	180,41

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNNR 4 1010-04 z. sz.3.9. 9912-9	ST-2.5.4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione 180,0/5+12	złącz. złącz.	 48,00	
					RAZEM	48,00
17 d.3	KNNR 4 1119-03	ST-2.5.4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.3	KNNR 11 0304-03	ST-2.5.4	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.3	KNNR 4 1014-03 z. sz.3.9. 9912-10	ST-2.5.4	Montaż trójnika żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80 mm , 100/100 mm- wykopy umocnione 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
20 d.3	KNNR 4 1012-02 z. sz.3.9. 9912-10	ST-2.5.4	Montaż tulei kołnierzowej PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
21 d.3	KNNR 4 1012-02 z. sz.3.9. 9912-10	ST-2.5.4	Montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewanych - Kolana śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
22 d.3	KNNR 11 0307-01 z. sz.3.6.	ST-2.5.4	Przylączy wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm 1,5	m m	 1,50	
					RAZEM	1,50
23 d.3	KNNR 11 0306-01	ST-2.5.4	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.3	KNNR 4 1430-01	ST-2.5.4	Bloki podporowe o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 1,0*0,3*0,3+1,2*0,3*0,3	m ³ m ³	 0,20	
					RAZEM	0,20
25 d.3	S-219 1400-05	ST-2.5.4	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm 1	m m	 1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.3	KNNR 4 1606-01	ST-2.5.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.3	KNNR 4 1611-01	ST-2.5.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.3	KNNR-W 2-19 0134-02	ST-2.5.4	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
29 d.3	KNNR-W 2-19 0102-01	ST-2.5.4	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 180,41	m m	 180,41	
					RAZEM	180,41
4			Odtworzenie nawierzchni drogowej			
30 d.4	KNNR 6 0204-03	ST-2.5.5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 20 cm 2,0*169,0	m ² m ²	 338,00	
					RAZEM	338,00