



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.

Nr. rach. 63 2490 0005 0000 4530 1337 2629

Nazwa obiektu :	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIAĞOWEJ W UL. PSZCZELEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOWICE (działka nr ewid.169/1 i 346/1)
Stadium dokumentacji :	PROJEKT WYKONAWCZY
Umowa :	58/13/2020/ RGPOŚiI z dnia 14.02.2020 r.
Inwestor :	GMINA KROŚNICE ul. Sportowa 4 ; 56-320 Krośnice

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowała : Danuta Rupnowska

Wrocław , czerwiec 2020 r.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. PSZCZELEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZ-
CHOWICE
ADRES INWESTYCJI : UL. PSZCZELA W MIEJSCOWOŚCI WIERZCHOWICE
INWESTOR : GMINA KROŚNICE
ADRES INWESTORA : UL. Sportowa 4; 56-320 Krośnice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : Danuta Rupnowska
06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Buddowa odcinka sieci wodociągowej w ulicy Pszczelej w miejscowości Wierzchowice						
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*112,5	m ²	337,50	
					RAZEM	337,50
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*2,2*115,87	m ³	229,42	
			-16,89	m ³	-16,89	
					RAZEM	212,53
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 samowyładowczymi	m ³		
			0,15*0,9*115,87	m ³	15,64	
			3,14*0,055*0,055*131,37	m ³	1,25	
					RAZEM	16,89
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		
			2,2*115,87*2	m ²	509,83	
					RAZEM	509,83
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*115,87	m ³	31,28	
					RAZEM	31,28
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		
			229,42	m ³	229,42	
			-31,28	m ³	-31,28	
			-15,64	m ³	-15,64	
					RAZEM	182,50
7 d.1	KNNR 1 0526-01	ST-2.5.3.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
			337,5*0,2	m ³	67,50	
					RAZEM	67,50
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-tłoczące	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		
			15,64	m ³	15,64	
					RAZEM	15,64
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		
			131,37-15,5	m	115,87	
					RAZEM	115,87

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	złącz.		
			132/5+9	złącz.	35,40	
					RAZEM	35,40
17 d.3	KNNR 4 1119-03	ST-2.5.4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.3	KNNR 11 0304-03	ST-2.5.4	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
			2	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	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
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	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
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	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
22 d.3	KNNR 4 1430-01	ST-2.5.4	Bloki podporowe o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
			1,0*0,3*0,3+1,2*0,3*0,3	m ³	0,20	
					RAZEM	0,20
23 d.3	S-219 1400-05	ST-2.5.4	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.3	KNNR 4 1606-01	ST-2.5.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
25 d.3	KNNR 4 1611-01	ST-2.5.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,00	
			1			
					RAZEM	1,00
26 d.3	KNNR-W 2-19 0134-02	ST-2.5.4	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.3	KNNR-W 2-19 0102-01	ST-2.5.4	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			134,5	m	134,50	
					RAZEM	134,50
4			Przewiert pod drogą			
28 d.4	KNNR 5 0724-02	ST-2.5.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			2,0*2,0*2,1+4,0*2,5*2,5	m ³	33,40	
					RAZEM	33,40
29 d.4	KNNR 1 0315-04	ST-2.5.3.2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m komory startowej i wylotowej , grunt kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
			2,0*4*2,1+(4,0*2+2,5*2)*2,5	m ²	49,30	
					RAZEM	49,30
30 d.4	KNNR 6 0503-06	ST-2.5.1	Wyłożenie dna komory przewiertowej z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce płaskowej	m ²		
			16,0	m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
31 d.4	KNNR 6 0805-06	ST-2.5.2	Rozebranie z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,0	m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
32 d.4	KNNR 4 1206-02	ST-2.5.4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych śr.219 mm w gruntach kat.III-IV	m		
			15,5	m	15,50	
					RAZEM	15,50
33 d.4	KNNR 4 1209-01	ST-2.5.4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	m		
			15,5	m	15,50	
					RAZEM	15,50
5			Rozebranie i odtworzenie nawierzchni			
34 d.5	KNNR 5 0721-01	ST-2.5.5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
			13,0	m	13,00	
					RAZEM	13,00
35 d.5	KNNR 5 0719-05	ST-2.5.5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z asfaltu lanego o grubości 4 cm	m ²		
			16,0	m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
36 d.5	KNNR 5 0720-02	ST-2.5.5	Odtworzenie nawierzchni po robotach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²		
			16,0	m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
37 d.5	KNNR 6 0204-03	ST-2.5.5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm	m ²		
			2,0*12,0	m ²	24,00	
					RAZEM	24,00