



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 SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA NIERUCHOMOŚCI ZLOKALIZOWANYCH PRZY ULICY KASZTANOWEJ W WIERZCHOWICACH, GMINA KROŚNICE <i>Kategoria obiektu budowlanego : XXVI</i>
Stadium dokumentacji :	PROJEKT TECHNICZNY
Umowa :	149/29/2021/RGPOŚiI z dnia 01.04.2021 r.
Inwestor :	GMINA KROŚNICE ul. Sportowa 4 ; 56-320 Krośnice

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowała : Danuta Rupnowska

Egz.1

Wrocław , wrzesień 2021 r.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA NIERUCHOMOŚCI ZLOKALIZOWANYCH PRZY
ULICY KASZTANOWEJ W WIERZCHOWICACH GMINA KROŚNICE
ADRES INWESTYCJI : ULICA KASZTANOWA W WIERZCHOWICACH GMINA KROŚNICE
INWESTOR : GMINA KROŚNICE, ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice
ADRES INWESTORA : UL. Sportowa 4; 56-620 Krośnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DANUTA RUPNOWSKA
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. JANUSZ DYNOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej dla nieruchomości zlokalizowanych przy ulicy Kasztanowej w Wierzchowicach gm. Krośnice					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	ST-2.5.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 280,0+200,0+100,0	m ² m ²	 580,00	
				RAZEM	580,00
2 d.1	ST-2.5.3	Wykopy oraz przekopy na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV 0,9*1,75*203,73 0,9*1,7*20,82 -33,71	m ³ m ³ m ³ m ³	 320,87 31,85 -33,71	
				RAZEM	319,01
3 d.1	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 samowytładowczymi 0,15*0,9*(203,73+20,82) 3,14*0,055*0,055*203,73 3,14*0,13*0,13*25,60 3,14*0,04*0,04*14,7 3,14*0,02*0,02*20,82	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 30,31 1,94 1,36 0,07 0,03	
				RAZEM	33,71
4 d.1	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 1,75*203,73*2 1,7*20,82*2	m ² m ² m ²	 713,06 70,79	
				RAZEM	783,85
5 d.1	ST-2.5.3.4	Obsypka z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 0,3*0,9*(203,73+20,82)	m ³ m ³	 60,63	
				RAZEM	60,63
6 d.1	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 319,01	m ³ m ³	 319,01	
				RAZEM	319,01
7 d.1	ST-2.5.3.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 580,0*0,2	m ³ m ³	 116,00	
				RAZEM	116,00
2		Montaż rurociągu			
8 d.2	ST-2.5.3.3	Podsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych 0,9*0,15*203,73	m ³ m ³	 27,50	
				RAZEM	27,50
9 d.2	ST-2.5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 317,24+87,77-(66,31+27,0+52,64+10,0+8,4+7,5+9,7+19,73)	m m	 203,73	
				RAZEM	203,73
10 d.2	ST-2.5.4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione 203,73/6,0	złącz. złącz.	 33,96	
				RAZEM	33,96
11 d.2	ST-2.5.4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.2	ST-2.5.4	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
13 d.2	ST-2.5.4	Montaż trójnika żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm , 100/80 mm- wykopy umocnione 6+1	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
14 d.2	ST-2.5.4	Montaż kształtek żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.2	ST-2.5.4	Montaż tulei kołnierzowej PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.2	ST-2.5.4	Montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewanych - Kolana śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 3+2+3+4+2+1+1+1	szt. szt.	 17,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,00
17	ST-2.5.4	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.2		6+1	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
18	ST-2.5.4	Przyłącza wodociągowe o długości do 20 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
d.2		8,65+8,54+18,33-7,2-7,5	m	20,82	
				RAZEM	20,82
19	ST-2.5.4	Bloki podporowe o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
d.2		1,2*0,3*0,3*8	m ³	0,86	
				RAZEM	0,86
20	ST-2.5.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2		2	200m - 1 prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	ST-2.5.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.2		2	odc. 200m	2,00	
				RAZEM	2,00
22	ST-2.5.4	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.2		3+5	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
23	ST-2.5.4	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2		235,0	m	235,00	
				RAZEM	235,00
3		Przewiert pod drogą			
24	ST-2.5.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.3		2,0*2,0*1,8*2+3,5*2,0*2,0*3	m ³	56,40	
				RAZEM	56,40
25	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		
d.3		2,0*4*1,8*2+(3,5*2+2,0*2)*2,2	m ²	53,00	
				RAZEM	53,00
26	ST-2.5.1	Wyłożenie dna komory przewiertowej z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.3		3,5*2*3	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
27	ST-2.5.2	Rozebranie z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m ²		
d.3		21,0	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
28	ST-2.5.4	Przeciski sterowane horyzontalne rur przeciskowych PEHD 110*6,6 PN10, SDR17,PE 100typ RC, dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV	m		
d.3		19,73+10,0	m	29,73	
				RAZEM	29,73
29	ST-2.5.4	Przeciski sterowane horyzontalnie rur przeciskowych PEHD 110*6,6 PN10, SDR17, PE 100 typ RC, dł przecisku do 30 m, grunt kat. III-IV	m		
d.3		27,0	m	27,00	
				RAZEM	27,00
30	ST-2.5.4	Przeciski sterowane horyzontalne rur przeciskowych PEHD 110*6,6 PN10, SDR17, PE100typRC, dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV	m		
d.3		66,31+52,64	m	118,95	
				RAZEM	118,95
31	ST-2.5.4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.3		8,4+7,5+9,7	m	25,60	
				RAZEM	25,60
32	ST-2.5.4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m		
d.3		25,60	m	25,60	
				RAZEM	25,60
33	ST-2.5.4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.3		8	złącz.	8,00	
				RAZEM	8,00
34	ST-2.5.4	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 80 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.3		7,2+7,5	m	14,70	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,70
35 d.3	ST-2,5.4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 32 mm w rurach ochronnych 14,70	m m	 14,70	
				RAZEM	14,70
4		Roboty towarzyszące			
36 d.4	ST-2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm 100,0	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
37 d.4	ST-2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 12 cm 4,5*2	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
38 d.4	ST-2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 3,0	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.4	ST-2	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 3,0	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.4	ST-2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 3,0	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
41 d.4	ST-2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3,0	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.4	ST-2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) 3,0	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
43 d.4	ST-2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) 3,0	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.4	ST-2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RAZEM	7,00
45 d.4	ST-2	Odtworzenie wjazdu z kostki betonowej "POLBRUK" z wypełnieniem spoin piaskiem 7,0	m ² m ²	 7,00	
				RAZEM	7,00
46 d.4	ST-2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 53,0	m ² m ²	 53,00	
				RAZEM	53,00