

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE

inż. Zygmunt Bieryło

15-814 Białystok ul. Berlinga 34 m 34

NIP: 542-191-68-97

tel/fax 654-15-69

kom. 0600-97-13-99

PROJEKTOWANIE W BUDOWNICTWIE

inż. Zygmunt Bieryło

15-814 Białystok, ul. Berlinga 34 m 34

tel. fax 654-15-69, kom. 600-97-13-99

NIP 542-191-68-97 Regon 65026981

OBIEKT: Budowa ulicy Klubowej w Grabówce

ADRES: Jak wyżej.

INWESTOR: Gmina Supraśl
16-030 Supraśl
ul. Piłsudskiego 58

STADIUM: Kosztorys ofertowy - kanalizacja deszczowa

KODY CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT: inż. Józef Banaszewski
upr. nr Bł/82/78 w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych

**KIEROWNIK
PRACOWNI:** inż. Zygmunt Bieryło



Białystok, 2006.

CPV 45232130-2 KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Kanalizacja deszczowa

Adres inwestycji: Ul. Klubowa w Grabówce, gm. Supraśl
Inwestor: Gmina Supraśl
Adres inwestora: 16-030 Supraśl, ul. Piłsudskiego 38

Wartość kosztorysu

Razem

Słownie: Zero zł

Uzabresie pozycji bez ceni i wartości! Pozycji: 32.

Sporządził kosztorys

Sprawdził przedmiar

Sprawdził kosztorys

[Signature]
inż. **Banaszewski**
Projektant instalacji i sieci
sanitarnych i gazowych
Upr. BŁ/82/78, BŁ/189/89, PE/N/846
15-157 Białystok, ul. Jutrzanek 3

CPV 45232130-2 KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1. D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA				
1 .KNNR 1 0202-0801 [Z2_00D] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowyład.na odl. do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. III-IV, sam.samowyładowczy pow. 5-10 t	100 m3	8,8530		
2 .KNNR 2-05 0210-0100 Kładki dla pieszych. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcaneśrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]	1 t	2,0000		
3 .KNNR 1 0610-0100 Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym). Sączki ceramiczne średnica50-100 mm	100 m	1,0090		
4 .KNNR 1 0618-0200 Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu (tymczasowe). Średnice nom. rur 600-800 mm (o głębokości 1,0 m)	1 szt	1,0000		
5 .KNNR 1 0603-0100 P.Z. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. [wypompowanie pompą przeponowąspalinową 35 m3/h wody z studzienki zbiorczej. Poz. adaptowana]	1 godz.	120,0000		
6 .KNNR 1 0307-0400 [Z2_00D] Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV [ręczne odkopywanie istn. uzbrojenia - 5% objętości wykopu]	100 m3	0,4427		
7 .KNNR 1 0208-0101 [Z2_00D] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowył.przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat.I-IV, sam.samowyładowczydo 5-10 t [nadmiar urobku odwożony na odl. 5 km] Krotność norm pozycji = 4	100 m3	6,3990		
8 .KNNR 1 0218-0100 [BC_1KW2004] Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Spycharki gąsienicowe o mocy 74 kW, grunt kat. I-II [plantowanie odwiezionego nadmiaruurobku]	100 m3	6,3990		
9 .KNNR 1 0527-0100 [BC_1KW2004] Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energ.i telekomunik. typ lekki. Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż [zabezpieczenie odkopanych kabli, przył. wodoc. i przył. gaz. RO 2-dz. dn50 PEH 1,5 m/kpl]	1 kpl	25,0000		
10 .KNNR 1 0313-0400 [BC_1KW2004] Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wyprostkami) w grunt.suchych. Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu III-IV	100 m2	12,3970		
11 .KNNR 1 0313-0800 [BC_1KW2004] Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wyprostkami) w grunt.suchych. Dodatek za	100 m2	11,1810		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
każdy dalszy rozpoczęty 1,0 m szerokości wykopu, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu I-IV				
12 .KNNR 1 0313-0200 [Z2_00D] Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wyprastkami) w grunt.suchych. Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 6,0 m, kat.gruntu I-IV	100 m2	2,5500		
13 .KNNR 1 0313-0600 [Z2_00D] Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wyprostkami) w grunt.suchych. Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0 m szerokości wykopu, umocnienie pełne, głębokość wykopu 6,0 m, kat.gruntu I-IV	100 m2	2,5500		
14 .KNNR 4 1411-0400 [BC_1KW2004] p.z. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem.Podłoże z materiałów sypkich o grub. 25 cm. [podsypka+obsypka+nadsypka. Pospółka+zagęszczarka wibracyjna]	1 m3	260,7000		
15 .KNNR 4 1308-0200 [Z2_00D] [przez analog.]Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm [rury strukturalne dn150 - fi 170/149 PP]	100 m	0,1340		
16 .KNNR 4 1308-0400 [BC_1KW2004] [przez analogię] Kanały z rur strukturalnych PP klasy SN8 łączone na wcisk. Rury DN200 - o średnicy 225/196 mm [zewn/wewn].	100 m	0,2500		
17 .KNNR 4 1308-0500 [BC_1KW2004] [analog.] Kanały z rur PP klasy SN8 łączone na wcisk. Rury DN250 - o średnicy 282/245mm	100 m	0,1650		
18 .KNNR 4 1308-0600 [Z2_00D] [analog.] Kanały z rur PP j.w.. Rury DN300 - o średnicy 338/295 mm. Klasy T (SN8).	100 m	1,4200		
19 .KNNR 4 1308-0700 [analogia] Kanały z rur PP łączone na wcisk. Rurociągi z rur DN400 - fi 450/392 PP;klasa T (SN8); w gotowym wykopie j.w.	100 m	1,0990		
20 .KNNR 4 1207-0400 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 30/60. Długość przewiertu do 30,0 m rurą o średnicy nom. 300-600 mm, grunt kat. III-IV	1 m	10,0000		
21 .KNNR 4 1209-0200 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nom. 400-800 mm	1 m	10,0000		
22 .KNNR 4 1413-0100 [Z2_00D] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, zaizolowane dwukrotnie roztworem asfaltowym, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm,o głębokości do 3,0 m.[studnie rewizyjna 1-go kręgu z dnem monolitycznym wys. 0,95 m +1 krąg h1m+1 krąg h0,5m + pierścień odc.+2 tuleje PVC w kręgu dennym]. [kalk. własna w zakr.podst.materiałów]	1 studnia	2,0000		
23 .KNNR 4 1417-0201 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka inspekcyjna o średn.425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PE, pokrywa żeliwna klasy D400 na pierścieniu odciążającym, głębokość śr. 1,41 m. [poz adaptowana]	1 szt	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 .KNNR 4 1417-0201 P.Z. Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka inspekcyjna o średn. 600mm, H=1,93m, wąż żeliwny klasy D400, kineta z PE, rura trzonowa karbowana z połączeniem in-situ, teleskopowy adapter do włączów, żelbetowy pierścień odciążający. [poz.adaptowana]	1 szt	3,0000		
25 .KNNR 4 1417-0201 P.Z. Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka ściekowa o średn. 600 mm, wpust ściekowy klasy D400 z wiaderkiem osadnikowym, kineta ślepa z PE, rura trzonowa karbowana wys.2m z połączeniem in-situ, teleskopowy adapter do włączów, żelbetowa płyta montażowa, żelbetowy pierścień odciążający. [poz. adaptowana]	1 szt	8,0000		
26 .KNR 4-05 1107-0100 P.Z. Wymiana rurociągu z polietylenu/PE/niskociśnieniowego. o średnicy zewnętrznej 65mm [w gotowym wykopie, obniżenie 3 przyłączy wodociągowych; nakłady szacunkowe]	szt	5,0000		
27 .KNR 4-05 1115-0102 Próba szczelności sieci wodociąg. z rur żeliw., stal. i z tworzyw sztucz. o średnicy nominalnej do 150 mm. z rur PE	1 próba	5,0000		
28 .KNR 4-05 1116-0100 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. o średnicy nominalnej do 150 mm [dezynfekcja 3 przyłączy wodoc.]	1 kpl	5,0000		
29 .KNNR 1 0214-0402 [Z2_00D] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami z zagęszcz. mech.. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 35 cm, grunt kat. I-II, spycharka 110 kW [zasyпка gruntem rodzimym, z zagęszczaniem ubijakiem spalinowym]	100 m3	2,4550		
30 .KNNR 1 0221-0200 Roboty ziemne wyk.ładowarkami koł.z transp.urobku sam.samowylad.na odl.do 1 km lecz wzieni zmagazyn.w hałdach. Ładowarki kołowe o poj. łyżki 1,25 m3, grunt kat. III, sam.samowyladowczy 5-10 t. [przywiezienie uprzednio odwiezionego urobku na odl. do 1 km]	100 m3	2,4550		
31 .KNNR 1 0214-0402 [Z2_00D] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami z zagęszcz.mech.. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 35 cm, grunt kat. I-II, spycharka 110 kW [zasyпка gruntem z zakupu - pospółka - w ramach wymiany, z zagęszczaniem ubijakiem spalinowym]	100 m3	3,3300		
32 .KNNR 4 1610-0401 [BC403] Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanał rurowy o średnicy do 300 mm, rury betonowe i żelbetowe	1 próba	2,0000		
Razem				