

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Bodzewo - budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Obiekt : Przepompownia ścieków P-1 z rurociągiem tłocznym

Adres : Bodzewo gm. Piaski

Roboty ziemne i montażowe

Kod CPV : 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Inwestor : Gmina Piaski
ul. 6 Stycznia 1, 63-800 Piaski

Wykonawca : PG-P GOSPOL sp. c.
ul. rynek 10, 63-800 Gostyń

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Boczewo - budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami
Objekt : Przepompownia ścieków P-1 z rurociągiem tłocznym
Adres : Boczewo gm. Piaski

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Przepompownia ścieków		
1.1	ELEMENT : Roboty ziemna		
1	KNR 201-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z umzgl.BI do 9/96] Igłofiltr y o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m	25,000	szt
2	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z umzgl.BI do 9/96] Pompowanie wody	36,000	m-g
3	KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z umzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	9,848	m3
4	KNR 201-0221-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z umzgl.BI do 9/96] Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III	13,902	m3
5	KNR 201-0326-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z umzgl.BI do 9/96] Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, przy głębokości wykopu do 6,0 m, w gruntach suchych kat.III-IV	93,500	m2
6	KNR 201-0320-08-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z umzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 2,6-4,5 m	13,902	m3
7	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z umzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV	13,902	m3
1.2	ELEMENT : Roboty montażowe		
8	KNR 218-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z umzgl.BI do 9/96] Deskowanie ław fundamentowych	2,404	m2
9	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z umzgl.BI do 9/96] Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,481	m3
10	KNR 202-1701-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z umzgl.BI do 9/96] Mieszanka betonu zwykłego wykonana w warunkach prymitywnych - klasa betonu: B 7,5	0,481	m3
11	Wycena własna Przepompownia ścieków z polimerobetonu z dwoma pompami zatapialnymi - 1500/3400 - kompletna z dowozem i montażem wyposażona w GPRS	1,000	kpl
12	Wycena własna Studnia z kratą z kręgów betonowych 1200 mm - kompletna z dowozem i montażem	1,000	kpl
1.3	ELEMENT : Zagospodarowanie terenu przepompowni		
13	KNR 202-1808-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z umzgl.BI do 9/96] Wrota typowe o szer.3,0 m z furtkami o szer.1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszona na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 1,60 m	1,000	kpl

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 1. Przepompownia ścieków
ELEMENT : 1.3. Zagospodarowanie terenu przepompowni

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 202-1802-03-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ogrodzenia z siatki w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż i dwukrotne malowanie słupów i ram farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i słupkach z teownika 100x100x11 mm	24,000	m
15	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spojn zaprawą cementową	20,000	m
16	KNR 231-0301-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości: 8 cm - na nowej podsypce żwirowej	7,103	m ²
2	STAN : Rurociąg tłoczny		
2.1	ELEMENT : Roboty ziemne		
17	KNR 201-0120-03-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,549	km
18	KNR 201-0217-04-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25 m³, w gruncie kategorii: III	57,750	m ³
19	KNR 201-0322-07-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	105,000	m ²
20	KNR 201-0320-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	11,550	m ³
21	KNR 201-0230-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	46,200	m ³
22	KNR 201-0236-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV	57,750	m ³
2.2	ELEMENT : Roboty montażowe		
23	KNR 228-0302-02-01 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm/SDR 11/	549,000	m
24	KNR 228-0305-02-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - kolano	3,000	szt
25	KNR 228-0305-02-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - tuleja kolnierkowa	2,000	szt

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 2. Rurociąg tłoczny
ELEMENT : 2.2. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 218-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - FF L = 400 - 1 szt, Q - 1 szt	2,000	szt
27	KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	2,745	próba
2.3	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe - rozbiórkowe		
28	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	70,000	m
29	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - warstwa ścierna	49,000	m ²
30	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	49,000	m ²
31	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm - warstwa wiążąca	49,000	m ²
32	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	49,000	m ²
33	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	49,000	m ²
34	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - 5 cm	245,000	m ²
2.4	ELEMENT : Roboty nawierzchniowe - naprawcze		
35	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	49,000	m ²
36	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem	49,000	m ²
37	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	49,000	m ²
38	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	98,000	m ²

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 2. Rurociąg tłoczny
ELEMENT : 2.4. Roboty nawierzchniowe - naprawcze

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm	49,000	m2
40	KNR 231-0110-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm	147,000	m2
41	KNR 003-0203-01-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - - z włókniny nasączonej polimeroasfaltom	49,000	m2
42	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	49,000	m2
43	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	98,000	m2

--- Koniec wydruku ---