

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY

Obiekt : ZBIORNIK ŻELBETOWY NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY

Adres : ul. Klinowa, Kąkolewnica, działka geod. nr 74/2, 79/1, 84/1

KOD CPV: 45000000-7 Roboty inżynierskie i budowlane

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY

Inwestor : Gmina Kąkolewnica

Adres : ul. Lubelska 5, 21-302 Kąkolewnica

Opracował : inż. Michał Mazur

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY

Budowa : BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY

Objekt : ZBIORNIK ŻELBETOWY NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY

Adres : ul. Klinowa, Kąkolewnica, działka geod. nr 74/2, 79/1, 84/1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY - ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE		
1	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	211,680	m2
2	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm	211,680	m2
3	KNR 201-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 5 km, samoch.samowładowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - za 1km - odwóz humusu	42,336	m3
4	KNR 201-0214-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV Krotność 8 - odwóz humusu	42,336	m3
1.2	ROBOTY ZIEMNE		
5	KNR 201-0217-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III	155,480	m3
6	KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III	31,096	m3
7	KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB 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	46,876	m3
8	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	31,096	m3
9	KNR 201-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 5 km, samoch.samowładowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - za 1 km - odwóz ziemi	108,604	m3
10	KNR 201-0214-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV Krotność 8 - odwóz ziemi	108,604	m3
1.3	ROBOTY FUNDAMENTOWE		
11	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich - zagęszczony piasek (drobny + średni) gr. 10 cm (Is=0,97)	11,174	m3

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY

1. BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY - ROBOTY BUDOWLANE
1.3. ROBOTY FUNDAMENTOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich - pospółka gr. 25 cm	27,935	m3
13	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich - zagęszczony piasek (drobny + średni) gr. 5 cm (Is=0,97)	5,587	m3
14	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego - chudy beton klasy C8/10 gr. 10 cm	11,174	m3
15	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - obiektów ziemnych - geomembrana	162,570	m2
16	KNR 202-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta żelbetowa gr. 30 cm z betonu C25/30 W8	32,184	m3
17	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy spadkowe gr. 0-500 mm, zatarte: na gładko - warstwa spadkowa 4% z betonu C25/30 W8 - za 20mm	82,200	m2
18	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy spadkowej za zmianę grubości o 10 mm Krotność 48 - współ. 0,5	82,200	m2
19	KNR 202-0207-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany żelbetowe grubości 30 cm, proste, o wysokości: do 6,0 m - za 12 cm	48,576	m2
20	KNR 202-0207-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany - Krotność 18	48,576	m2
21	KNR 029-0641-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie wyoblen (faset) - klin 5x5 cm	3,940	10 m
22	KNR 029-0640-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wysokoelastyczna izolacja powierzchni - zaprawa wodoszczelna przeznaczona do konstrukcji żelbetowych, dopuszczona do stosowania w zbiornikach na wodę pitną	1,295	100 m2
23	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	4,973	t
1.4 KONSTRUKCJA STALOWA			
24	ZAŁ.1 - KNNR 007-0101-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż konstrukcji stalowej hal - konstrukcja stalowa ścian oraz dachu - dostawa + montaż	5,032	t
1.5 DACH - POKRYCIE			
25	KNR 015-0522-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów blachami trapezowymi wraz z kompletem obróbek systemowych - blacha trapezowa T14	116,280	m2

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY

1. BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY - ROBOTY BUDOWLANE
1.5. DACH - POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 202-0508-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, stalowe, o średnicy: 15 cm	15,200	m
27	KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe, stalowe, o średnicy: 10 cm	6,800	m
1.6 OBUDOWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
28	KNR 205-1007-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy ścian, z blach stalowych fałdowych: - bez ocieplenia - blacha trapezowa T8 wraz z kompletem obróbek systemowych	87,600	m2
2 BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY - ROBOTY SANITARNE			
2.7 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
29	KNNR 001-0307-02-00 Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	7,220	m3
30	KNNR 001-0210-03-00 Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	35,750	m3
31	KNNR 001-0202-04-00 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	5,160	m3
32	KNNR 004-1411-02-00 Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	5,160	m3
33	KNNR 001-0313-01-00 Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m	0,510	100 m2
34	KNNR 001-0214-02-00 Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/ - piach	33,076	m3
35	KNNR 001-0214-02-00 Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM - warstwa keramzytu gr. 20 cm	2,674	m3
36	KNNR 001-0319-02-00 Ręczne zasypywanie wykopów	7,220	m3
37	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCV o średnicy 110 mm	2,000	m
38	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW o średnicy : 200 mm	17,100	m
39	ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studnia rewizyjnej z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, - średnica kręgów: 1000 mm z koszem osadczym ze stali nierdzewnej	1,000	studnia
40	KNNR 004-1417-02-10 Studzienki kanalizacyjne PCV śr.425/200 mm teleskopowe z włazem typ ciężki D 40T	1,000	szt
41	KNR 219-0216-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Włączenie do istn. studni śr 1200 mm analogia	1,000	przejść

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY

2. BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY - ROBOTY SANITARNE
2.7. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	KNNR 004-1005-03-00 Tuleja osłonowa o śr. 250 mm	1,000	szt
43	ZAŁ.1 - KNNR 004-1610-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba wodna szczelności kanałów o średnicy nominalnej: 200 mm	1,000	próba
44	ZAŁ.1 - KNNR 004-1611-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Płukanie kanału o śr. rur: 200 mm /analogia/	0,171	200 m
45	KNNR 006-0702-05-00 Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych , ewentualne odszkodowania, inventaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl
2.8 ODWODNIENIE LINIOWE			
46	KNR 202-0201-01-00 Ławy betonowe B-15 pod korytka	0,560	m3
47	KNR 231-0606-03-00 Odwodnienie liniowe z zamknięciem zatraskowym wraz ze stabilizacją boczną	6,000	m
48	KNR 202-1215-01-00 Montaż rusztów żeliwnych 40 T	6,000	szt
49	KNR 202-1215-01-00 Odpyływ pionowy śr 110 mm	1,000	szt
2.9 PRZEŁOŻENIE KANALIZACJI SANITARNEJ			
50	KNNR 001-0307-02-00 Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	4,560	m3
51	KNNR 001-0210-03-00 Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	25,900	m3
52	KNNR 001-0202-04-00 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	3,510	m3
53	KNNR 004-1411-02-00 Podsypka w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m	3,510	m3
54	KNNR 001-0214-02-00 Zasypanie wykopów podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/ - piach	25,900	m3
55	KNNR 001-0319-02-00 Ręczne zasypywanie wykopów	4,560	m3
56	KNNR 004-1308-02-00 Kanał z rur kan. PCV o śr. zew: 160x4,7 mm	13,250	m
57	ZAŁ.1 - KNNR 004-1413-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm	1,000	studnia
58	KNNR 004-1610-01-00 Próba szczelności kanału z rur o śr: 160 mm	1,000	próba
59	KNNR 004-1611-01-00 Płukanie kanału o śr. rur: 160 mm /analogia/	0,133	200 m
60	KNNR 006-0702-05-00 Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych , ewentualne odszkodowania, inventaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl

BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY
2. BUDOWA ZBIORNIKA ŻELBETOWEGO NA OSAD NADMIERNY PRASOWANY - ROBOTY SANITARNE
2.9. PRZEŁOŻENIE KANALIZACJI SANITARNEJ

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

--- Koniec wydruku ---