

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniającym, budowa zielonych trzech altan w celu zwiększenia retencji wodnej w ramach zadania „Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespole”.

Obiekt : TEREN KONOWICY

Adres : dz. ewid. nr 714/13, 714/14, 714/18, 715/1, 715/3 , fragment dz. ewid. nr 714/16, 714/17, miasto Terespol

ETAP I - Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniania w ramach zadania: „Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespole”

Inwestor : GMINA MIASTO TERESPOL

Adres : ul. Czerwonego Krzyża 26, 21-550 Terespol

ETAP I - Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniania w ramach zadania: „Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespolu”

Budowa : Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniającym, budowa zielonych trzech altan w celu zwiększenia retencji wodnej w ramach zadania „Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespolu”.

Obiekt : TEREN KONOWICY

Adres : dz. ewid. nr 714/13, 714/14, 714/18, 715/1, 715/3 , fragment dz. ewid. nr 714/16, 714/17, miasto Terespol

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ETAP I - Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniania w ramach zadania: „Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespolu”		
1.1	ZBIORNIK RETENCYJNY NA WODĘ DESZCZOWĄ		
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej - do ponownego wbudowania	139,800	m2
2	KNR 231-0802-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie istniejącej podbudowy	139,800	m2
3	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego, resztek budowlanych samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 5 km - za 1km	41,940	m3
4	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego, resztek budowlanych samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność 4	41,940	m3
5	KNR 404-1104-01-00 [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia Utylizacja gruzu (koszty składowania na wysypisku)	41,940	m3
6	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, w gruncie kategorii: III	310,920	m3
7	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	26,664	m3
8	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	260,920	m3
9	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów: grunt kat.III-IV	26,664	m3
10	KNR 201-0207-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładow. ponad 15 do 20 t na odległość do 5 km: grunt kat. III - odwóz ziemi	50,000	m3
11	KNR 201-0214-02-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 15 do 20 t grunt kat. III-IV Krotność 8	50,000	m3
1.1.2	ROBOTY MONTAŻOWE		
12	KNR 2-18 Podłączenie do kanału z rur kanalizacyjnych PCV istniejących rur spustowych	4,000	kpl
13	ZAŁ.1 - KNNR 004-1411-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	24,450	m3
14	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCV łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	163,000	m

ETAP I - Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniania w ramach zadania: „Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespolu”

1. ETAP I - Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniania w ramach zadania: "Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespolu"

1.1. ZBIORNIK RETENCYJNY NA WODĘ DESZCZOWĄ

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	ZAŁ.1 - KNNR 004-1417-01-04 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studzienki kanalizacyjne systemowe przelotowe kompletne	8,000	szt
16	ZAŁ.1 - KNNR 004-1417-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studzienka rewizyjna z filtrem kompletna	1,000	szt
17	Kalk.własna Zbiornik podziemny 50 m3 z nadbudową na wodę opadową	1,000	kpl
18	KNR 202-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty betonowe - opaska betonowa	20,640	m3
19	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	75,000	m
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w gotowych wykopach	75,000	m
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne	1,000	szt
22	KNR 508-0402-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Włączenie się w istniejącą szafę elektryczną	1,000	szt
23	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe	139,800	m2
24	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej - kostka do odtworzenia	139,800	m2
25	Kalk.własna Montaż zewnętrznej hermetycznej szafy na sprzęt związany z obsługą systemu automatycznego nawadniania	1,000	szt
1.2 NAWADNIANIE BOISKA			
1.2.1 ROBOTY ZIEMNE			
26	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie istniejącej nawierzchni - bieżnia - do odbudowy	30,000	m2
27	KNR 231-0802-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie istniejącej podbudowy	30,000	m2
28	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego, resztek budowlanych samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 5 km - za 1km	9,000	m3
29	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego, resztek budowlanych samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność 4	9,000	m3
30	KNR 404-1104-01-00 [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia Utylizacja gruzu (koszty składowania na wysypisku)	9,000	m3
31	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, w gruncie kategorii: III	164,000	m3

ETAP I - Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniania w ramach zadania: „Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespolu”

1. ETAP I - Budowa zbiornika na deszczówkę wraz z automatycznym systemem nawadniania w ramach zadania: "Dostosowanie do zmian klimatu oraz zapobieganie powodziom i suszy terenu Konowicy w Terespolu"

1.2. NAWADNIANIE BOISKA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	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	20,500	m3
33	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	164,000	m3
34	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów: grunt kat.III-IV	20,500	m3
1.2.2	ROBOTY MONTAŻOWE		
35	PKZ 018-0101-21-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Zraszacz pełnoobrotowy kompletny z łącznikiem	2,000	szt
36	PKZ 018-0101-21-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Zraszacz sektorowy kompletny z łącznikiem	10,000	szt
37	KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur PE/polietylenu niskociśnieniowego/ łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	410,000	m
38	Kalk.własna Sterownik wifi zewnętrzny, 14 sekcji	1,000	kpl
39	Kalk.własna Czujnik deszczu przewodowy	1,000	kpl
40	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w gotowych wykopach - przewód sterowniczy 2x1,5	1 174,000	m
41	KNR 707-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pompa głębinowa	1,000	kpl
42	Kalk.własna Falownik	1,000	kpl
43	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Warstwy z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym	30,000	m2
44	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowy z tłucznia	30,000	m2
45	ZAŁ.1 - KNNR 006-0309-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia Warstwa poliuretanowa - odbudowa bieżni	30,000	m2
46	Kalk.własna Odtworzenie murawy boiska uszkodzonego w trakcie prowadzenia prac związanych z założeniem systemu automatycznego nawadniania - (delikatne zagęszczenie podłoża po zaspaniu wykopów, wyrównanie terenu z wymianą 5cm wierzchniej warstwy żyznej ziemi, wysiew nasion traw,grabienie, wałowanie, aeracja w przypadku zbytniego zbicia gleby, piaskowanie, podlewanie itp.).	1 175,750	m2