

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Brodnica - Orlik 2012

Obiekt : Moje boisko - Orlik 2012

Adres : Szczuka

Przyłącza - kanalizacyjne - deszczowe - wodociągowe

Inwestor : Gmina Brodnica
ul. Zamkowa 13A , 87-300 Brodnica

Jednostka autorska : ARMAGEDDON Biuro Projektowe

Przyłącza - kanalizacyjne - deszczowe - wodociągowe

Budowa : Brodnica - Orlik 2012
Obiekt : Moje boisko - Orlik 2012
Adres : Szczuka

Data : 2009-04-24

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. Przyłącze kanalizacji deszczowej			
1.	KNR 201-0317-08-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 6,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 1,6-2,5 m $(7*2.5*2.0)*(0.2) = 7,000$ Razem przedmiar = 7,000	7,000	m3
2.	KNR 201-0218-02-00 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 0,60 m3, w gruncie kategorii: II $(7*2.5*2)*(0.8) = 28,000$ Razem przedmiar = 28,000	28,000	m3
3.	KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $7*0.1*2.5 = 1,750$ $7*0.25*2.5 = 4,375$ Razem przedmiar = 6,125	6,125	m3
4.	KNR 201-0214-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t	6,125	m3
5.	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm $7*2.5*0.1 = 1,750$ Razem przedmiar = 1,750	1,750	m3
6.	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm - obsypka $7*2.5*0.25 = 4,375$ Razem przedmiar = 4,375	4,375	m3
7.	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	7,000	m
8.	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	1,000	próba
9.	KNR 218-0513-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm]	1,000	studnia
10.	KNR 218-0513-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 2,000	szt
11.	Anal. analiza własna Pompownia wody deszczowej	1,000	kpl
12.	ZAŁ.1 - KNNR 001-0318-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	5,775	m3

Przyłącza - kanalizacyjne - deszczowe - wodociągowe

a. Przyłącze kanalizacji deszczowej

Data : 2009-04-24

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$7-(0.2*(1.75+4.375)) =$	5,775	
	Razem przedmiar =	5,775	m3
13.	ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	$28-(0.8*(1.75+4.375)) =$	23,100
	Razem przedmiar =	23,100	m3
b. Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
14.	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	$(16.5*3.5*2.5)*(0.2) =$	28,875
	Razem przedmiar =	28,875	m3
15.	KNR 201-0218-02-00 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 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	$(16.5*3.5*2.5)*(0.8) =$	115,500
	Razem przedmiar =	115,500	m3
16.	KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	$16.5*2.5*0.3 =$	12,375
	Razem przedmiar =	12,375	m3
17.	KNR 201-0214-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t - [wykonanie zgodnie z punktem 6.2 STWIOR]	12.375 =	12,375
	Razem przedmiar =	12,375	m3
18.	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i objekty - grubość podłoża: 10 cm	$16.5*2.5*0.1 =$	4,125
	Razem przedmiar =	4,125	m3
19.	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i objekty - grubość podłoża: 25 cm - obsypka	$16.5*2.5*0.25 =$	10,313
	Razem przedmiar =	10,313	m3
20.	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	16,500	m
21.	KNR 218-0706-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	1,000	próba

Przyłącza - kanalizacyjne - deszczowe - wodociągowe
b. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Data : 2009-04-24

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22.	KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	1,000	studnia
23.	ZAL.1 - KNNR 001-0318-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	25,987	m3
	$28.875-(0.2*(4.125+10.313)) =$	25,987	
	Razem przedmiar =	25,987	m3
24.	ZAL.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm -	103,950	m3
	$115.5-(0.8*(4.125+10.313)) =$	103,950	
	Razem przedmiar =	103,950	m3
c. Przyłącze wodociągowe			
25.	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m - [wykonanie zgodnie z punktem 6.2 STWIOR]	32,000	m3
	$(40*2*2)*(0.2) =$	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	m3
26.	KNR 201-0218-02-00 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 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - [wykonanie zgodnie z punktem 6.2 STWIOR]	128,000	m3
	$(40*2*2)*(0.8) =$	128,000	
	Razem przedmiar =	128,000	m3
27.	KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - [wykonanie zgodnie z punktem 6.2 STWIOR]	24,000	m3
	$40*2*0.3 =$	24,000	
	Razem przedmiar =	24,000	m3
28.	KNR 201-0214-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Doplata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - [wykonanie zgodnie z punktem 6.2 STWIOR]	24,000	m3
	24 =	24,000	
	Razem przedmiar =	24,000	m3
29.	KNR 201-0314-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV - [wykonanie zgodnie z punktem 6.2 STWIOR]	24,000	m2
	24 =	24,000	
	Razem przedmiar =	24,000	m2

Przyłącza - kanalizacyjne - deszczowe - wodociągowe
c. Przyłącze wodociągowe

Data : 2009-04-24

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30.	KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - [wykonanie zgodnie z punktem 6.2 STWIOR] $40*0.1*2 =$ Razem przedmiar =	8,000 8,000 8,000	m3 m3
31.	KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm - obsypka- [wykonanie zgodnie z punktem 6.2 STWIOR] $40*0.25*2 =$ Razem przedmiar =	20,000 20,000 20,000	m3 m3
32.	KNR 218-0109-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - [wykonanie bez ponad standardowych wymogów technicznych-realizacja według instrukcji/zaleceń producenta jako element integralny STWIOR zgodnie z punktem 4.1.6]	40,000	m
33.	KNR 218-0513-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studnia wodomierzowa prefabrykowana - analogia	1,000	studnia
34.	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	40,000	m
35.	KNR 218-0707-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m
36.	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m

--- Koniec wydruku przedmiaru ---