

Budowa sieci wodociągowej Opalenica- Kozi Róg, gm. Brodnica

Investycja : Budowa sieci wodociągowej Opalenica- Kozi Róg gm. Brodnica

Investycja : Budowa sieci wodociągowej Opalenica- Kozi Róg gm. Brodnica

Adres : Opalenica- Kozi Róg, dz. nr 30,36,47,49/10,49/12,67,64/1,64/2,65,66,11/1,4/16,13/2,12/1,25/7,25/8

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Roboty ziemne		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z.uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	1,298	km
2	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	1 301,640	m2
3	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	2 534,110	m3
4	KNR 201-0324-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z.uwzgl.BI do 9/96] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m - dodatek do tablicy 03-22 grunt kat. III-IV- analogia	4 223,500	m2
5	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z.uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - podsypka	1 408,300	m2
6	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z.uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 30 cm- obsypka	1 408,300	m2
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	1 947,200	m3
8	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z.uwzgl.BI do 9/96] Rozplantowanie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm- analogia	1 301,640	m2
9	KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III	1 947,200	m3
10	KNR 201-0113-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza- analogia	1,298	km
2	ELEMENT : Roboty montażowe		
11	KNR 218-0801-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wbudowanie trójników żeliwnych 160/160/160 do istniejących rurociągów, przy podłączaniu wewnętrznych instalacji do sieci wodociągowych, przy średnicy rurociągu: 160 mm	2,000	kpl
12	KNR 218-0108-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wciśk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	1 173,000	m
13	KNR 218-0302-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przeciski o długości do 30 m, wykonane rurami PE o średnicy nominalnej: 250 mm - w gruntach kat. III-IV- przewiert sterowany- analogia	24,000	m
14	KNR 218-0305-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przeciski o długości do 150 m w gruntach kategorii III-IV, wykonane rurami PE o średnicy nominalnej: 160 mm- przewiert sterowany- analogia	101,000	m

Budowa sieci wodociągowej Opalenica- Kozi Róg, gm. Brodnica

ELEMENT : 2. Roboty montażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 218-0412-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 160 mm	24,000	m
16	KNR 218-0315-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	2,000	kpl
17	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne układanie mieszanki betonowej - analogia- obrzeża betonowe do hydrantów	0,040	m3
18	KNR 218-0212-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasuwki kotłownicze typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuwki: 160 mm	2,000	kpl
19	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne układanie mieszanki betonowej- analogia- obrzeża betonowe do zasuw	0,040	m3
20	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym- podwójnym	4,000	kpl
21	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,080	m3
22	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalizowaną	1 298,000	m
23	KNR 218-0802-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: 160 mm	6,500	próba
24	KNR 218-0708-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 160 mm	6,500	200 m
25	KNR 218-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 160 mm	6,500	200 m

--- Koniec wydruku ---