

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Modernizacja sieci wodociągowej, ul. Wspólna, gm. Brodnica**

Inwestycja : **Modernizacja sieci wodociągowej, ul. Wspólna, gm. Brodnica**

Adres : **Karbowo, ul. Wspólna 149/1, 147/31, 147/32, 147/27, 157/23, 157/2**

Modernizacja sieci wodociągowej, ul. Wspólna, gm. Brodnica

Inwestor : **Gmina Brodnica**
ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Wykonawca : **proMC-Marta Czajkowska**
ul. Promykowa 4, 87-300 Brodnica

Opracował : **mgr inż. Marta Czajkowska**

Modernizacja sieci wodociągowej, ul. Wspólna, gm. Brodnica

Inwestycja: Modernizacja sieci wodociągowej, ul. Wspólna, gm. Brodnica
Inwestycja: Modernizacja sieci wodociągowej, ul. Wspólna, gm. Brodnica
Adres: Karbowo, ul. Wspólna 149/1, 147/31, 147/32, 147/27, 157/23, 157/2

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Roboty ziemne		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD Wwa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,090	km
2	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wwa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	3,000	m2
3	KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD Wwa [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	142,400	m3
4	KNR 201-0306-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Wykopy ręczne wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpani o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,7 m ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III- analogia	13,870	m3
5	KNR 201-0324-02-00 IZOIEPB ORGBUD Wwa [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	237,300	m2
6	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wwa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm - podsypka	83,760	m2
7	KNR 218-0501-03-00 IZOIEPB ORGBUD Wwa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 30 cm- obsypka	83,760	m2
8	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wwa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspoonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW(75 KM), kat.gruntu I-III	122,360	m3
9	KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III	122,360	m3
10	KNR 201-0113-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia	0,090	km
2	ELEMENT : Roboty montażowe		
11	KNR 218-0801-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wbudowanie trójników żeliwnych 80/80/80 do istniejących rurociągów, przy podłączaniu wewnętrznych instalacji do sieci wodociągowej, przy średnicy rurociągu: 80 mm- analogia	1,000	kpl
12	KNR 218-0108-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm łączonych na wcisk	63,000	m
13	KNR 218-0802-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Założenie nasad rurowych żeliwnych /opasek/ na istniejących rurociągach, przy podłączaniu wewnętrznych instalacji do sieci wodociągowej, przy średnicy rurociągu: 90 mm	3,000	szt
14	KNR 218-0301-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewierty jednostopniowe o długości do 20 m, wykonane PE o średnicy nominalnej: 160 mm - w gruntach kat. III-IV- analogia	20,000	m
15	KNR 218-0412-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wwa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 90 mm	20,000	m

Modernizacja sieci wodociągowej, ul. Wspólna, gm. Brodnica

ELEMENT : 2. Roboty montażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 218-0315-03-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	1,000	kpl
17	KNR 218-0109-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE przy średnicy rur: 32 mm- analogia	6,800	m
18	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne układanie mieszanki betonowej - analogia- obrzeża betonowe do hydrantów	0,020	m3
19	KNR 218-0212-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasuwy kołnierzykowe typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC - średnica zasuwy: 80 mm	1,000	kpl
20	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne układanie mieszanki betonowej- analogia- obrzeża betonowe do zasuw	0,020	m3
21	KNR 219-0134-02-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym- podwójnym	2,000	kpl
22	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,020	m3
23	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	69,800	m
24	KNR 218-0802-01-10 IZOIEPB ORGBUD Wawa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PCW (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	1,000	próba
25	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm/płukanie 2 razy/	1,000	200 m
26	KNR 218-0803-01-00 IZOIEPB ORGBUD Wawa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m

--- Koniec wydruku ---