

Rurociąg o średnicy 50 cm
Budowa : Zalesie Małe
Obiekt : Przebudowa rurociągu na działkach 346/2 i 252/17

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

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

A. STAN : Rurociąg

Kod CPV : 45231100-6

A.a. ELEMENT : Roboty przygotowawcze i ziemne

1. KNR 231-1207-01-00 IGM Warszawa 8,000 m2
Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych, płytami z rozbiórki o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem

2. KNNR 001-0210-01-00 MRRiB 145,000 m3
Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,15 m3 /grunt kat. I-III/

3. KNNR 001-0202-01-00 MRRiB 75,000 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,15 m3 /grunt kat. III/

dowóz brakującego gruntu na zasypkę wykopu: 75 = 75,000

Razem przedmiar = 75,000 m3

4. KNNR 001-0208-01-00 MRRiB 75,000 m3
Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.HV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t

5. KNNR 001-0214-01-00 MRRiB 220,000 m3
Zasypanie wykopów fundament,połużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.HI, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /75 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm

145 + 75 = 220,000

Razem przedmiar = 220,000 m3

A.b. ELEMENT : Roboty montażowe

6. KNR 1501-0206-01-00 IGM Warszawa 50,000 m
Rozbiórka rurociągów z rur o średnicy: do 30 cm - ręcznie

zbieracz o średnicy 17,5 cm: 50 = 50,000

Razem przedmiar = 50,000 m

7. KNNR 004-1411-01-00 MRRiB 4,600 m3
Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm

92 * 0.5 * 0.1 = 4,600

Razem przedmiar = 4,600 m3

Rurociąg o średnicy 50 cm
STAN : A. Rurociąg
ELEMENT : A.b. Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8.	KNNR 010-0118-03-00 MRRiB Rurociągi z rur betonowych układane w wykopie nieumocnionym na gotowym fundamencie. Rurociągi przysypywane warstwą ziemi do wys.20 cm ponad wierzch rury. Zabezpieczenie styków: papą na lepiku - rury o średnicy 50 cm	92,000	m
9.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	3,000	studnia
10.	KNNR 004-1413-02-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	- 9,000	szt
	zmniejszenie wysokości studni: $- 3 * 3 =$	- 9,000	
	Razem przedmiar =	- 9,000	szt
11.	KNR 401-0211-05-00 IGM Warszawa Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego, o głębokości: ponad 5 cm do 10 cm	0,502	m2
	dla połączenia ruroc. o śr. 0,5 m z istniejącą studnią: $3.14 * 0.4 * 0.4 =$	0,502	
	Razem przedmiar =	0,502	m2
12.	KNR 401-0203-02-00 IGM Warszawa Uzupełnienie betonem zwykłym z kruszywa naturalnego betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych : ścian o grubości do 20 cm	0,013	m3
	zabetonowanie otworu wokół rurociągu: $(3.14 * 0.4 * 0.4 - 3.14 * 0.32 * 0.32) * 0.07 =$	0,013	
	Razem przedmiar =	0,013	m3
A.c. ELEMENT : Nawierzchnie brukowe			
13.	KNR 011-0316-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na podsypce piaskowej gr.50 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm, typu: 10	0,750	100 m2
	$75 / 100 =$	0,750	
	Razem przedmiar =	0,750	100 m2
14.	KNR 011-0316-08-00 IGM Warszawa Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości podsypki piaskowej ponad 50 mm, przy układaniu nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK"	0,750	100 m2
	dalsze 10 cm - mnożnik do ceny 10: $75 / 100 =$	0,750	
	Razem przedmiar =	0,750	100 m2