

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Osiek

Obiekt : Sieć wodociągowa PCW 160 mm

Adres : Osiek gm. Pakosław

Roboty ziemne i montażowe

Kod CPV : 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Inwestor : Gmina Pakosław
ul. Kolejowa 2, Pakosław

Wykonawca : Biuro Projektów i Realizacji Inżynierii Ochrony Środowiska "WIN"
64-100 Leszno, ul. Wołodyjowskiego 55

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Osiek
Objekt : Sieć wodociągowa PCW 160 mm
Adres : Osiek gm. Pakosław

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	STAN : Sieć wodociągowa		
A.1	ELEMENT : Roboty ziemne		
1	KNR 201-0215-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m³, w gruncie kategorii: I-II $(1.60 * 0.6 + 0.60) * 1.60 * (380 - 8 + 6 + 7) * 0.75 * 0.80 =$ Razem =	576,576 576,576 576,576	m ³
2	KNR 201-0215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m³, w gruncie kategorii: III $(1.60 * 0.6 + 0.60) * 1.60 * (380 - 8 + 6 + 7) * 0.25 * 0.80 =$ Razem =	192,192 192,192 192,192	m ³
3	KNR 201-0317-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $(1.60 * 0.6 + 0.60) * 1.60 * (380 - 8 + 6 + 7) * 0.75 * 0.20 =$ Razem =	144,144 144,144 144,144	m ³
4	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $(1.60 * 0.6 + 0.60) * 1.60 * (380 - 8 + 6 + 7) * 0.25 * 0.20 =$ Razem =	48,048 48,048 48,048	m ³
5	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m $144.144 + 576.576 * 0.20 =$ Razem =	259,459 259,459 259,459	m ³
6	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m	48,048	m ³
7	KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) $576.576 * 0.80 =$ Razem =	461,261 461,261 461,261	m ³
8	KNR 201-0229-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	192,192	m ³
9	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II $461.261 + 192.192 =$ Razem =	653,453 653,453 653,453	m ³

Roboty ziemne i montażowe

STAN : A. Sieć wodociągowa
ELEMENT : A.1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 201-0236-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV $48.048 + 192.192 =$ Razem =	240,240 240,240 240,240	m3
11	KNR 201-0505-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $(380 - 8 + 6 + 7) * 5.0 =$ Razem =	1 925,000 1 925,000 1 925,000	m2
A.2 ELEMENT : Roboty montażowe			
12	KNR 228-0501-04-10 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - z gruntu rodzimego $(380 - 8 + 6 + 7) * 0.60 =$ Razem =	231,000 231,000 231,000	m2
13	KNR 228-0301-04-00 MRIGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	380,000	m
14	KNR 228-0301-02-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm $6 + 7 =$ Razem =	13,000 13,000 13,000	m
15	KNR 228-0402-06-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewierci długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 219 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych, w gruntach kategorii: III-IV	8,000	m
16	KNR 228-0405-04-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy nominalnej rury osłonowej i rury przewodowej: 200/100 mm	2,000	kpl
17	KNR 228-0304-04-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm	2,000	szt
18	KNR 228-0304-03-01 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm - nasuwki	2,000	szt
19	KNR 228-0304-02-02 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - złączki	2,000	szt
20	KNR 228-0304-04-01 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - nasuwki	2,000	szt

Roboty ziemne i montażowe

STAN : A. Sieć wodociągowa
ELEMENT : A.2. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 228-0304-04-02 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - złączki	3,000	szt
22	KNR 218-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - króciec FW	2,000	szt
23	KNR 218-0112-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - króciec FW	8,000	szt
24	KNR 218-0112-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - króciec FFR 150/100	1,000	szt
25	KNR 218-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 80 mm - króciec FW	4,000	szt
26	KNR 218-0112-04-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - trójników 150/150	1,000	szt
27	KNR 218-0112-04-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - trójników 150/100	1,000	szt
28	KNR 218-0112-04-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kolnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm - trójników 150/80	3,000	szt
29	KNR 228-0309-03-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kolnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 100 mm	2,000	szt
30	KNR 228-0309-02-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kolnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 80 mm	3,000	szt
31	KNR 228-0309-04-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kolnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 150 mm	2,000	szt
32	KNR 228-0311-03-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych na kolanie stopowym kolnierzowym, o średnicy nominalnej: 80 mm	3,000	szt
33	ZAL 1 - KNINR 004-1606-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	1,900	próba
		380 / 200 =	1,900
		Razem =	1,900
			próba

Roboty ziemne i montażowe

STAN : A. Sieć wodociągowa
ELEMENT : A.2. Roboty montażowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	ZAL 1 - KNNR 004-1611-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,900	200 m
35	ZAL 1 - KNNR 004-1612-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,900	200 m
36	ZAL 1 - KNNR 004-1408-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	0,150	m3
37	KNR 219-0134-02-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	4,000	kpl
38	KNR 219-0219-01-00 IZCIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	385,000	m
		380 - 8 + 6 + 7 =	385,000
		Razem =	385,000 m

--- Koniec wydruku ---