

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa kanalizacji sanitarnej oraz rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Osiek

Obiekt : Przepompownia ścieków PS1, PS2 i PS3 z rurociągami tłocznymi

Adres : Osiek gm. Pakosław

Roboty ziemne i montażowe

Kod CPV : 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Investor : Gmina Pakosław
Pakosław, ul. Kolejowa

Wykonawca : Biuro Proj. i Realiz. Inż. Ochron. Środow. "WIN"
Leszno ul. Wołodyjowskiego 55

Opracował : mgr inż. Witold Sobczak
Sprawdził : mgr inż. Waldemar Dobięła

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 1. Przepompownia ścieków PS1, PS2 i PS3
ELEMENT : 1.2. Roboty montażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	KNR 218-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Deskowanie ław fundamentowych $0.785 * 1.75 * 1.75 * 3 =$	7,212	m2
	Razem =	7,212	m2
9	KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych $0.785 * 1.75 * 1.75 * 0.20 * 3 =$	1,442	m3
	Razem =	1,442	m3
10	KNR 202-1701-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Mieszanka betonu zwykłego wykonana w warunkach prymitywnych - klasa betonu: B 7,5 $0.481 * 3 =$	1,443	m3
	Razem =	1,443	m3
11	Anal.wł. Analiza własna Przepompownia ścieków z 2 pompami zatapialnymi - kompletna z dowozem i montażem oraz z GPRS PS1 1200x6100 PS2 1200x3700 PS3 1200x3900	3,000	kpl
12	Analiza własna Zakup i montaż studni betonowej 1000 mm z B-45, wyposażoną w kratę ze stali nierdzewnej oczyszczaną ręcznie	3,000	kpl
1.3	ELEMENT : Zagospodarowanie terenu przepompowni PS1, PS2 i PS3		
13	KNR 202-1808-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Furtka o szer.1,0 m, wykonana z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszona na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 1,60 m	3,000	kpl
14	KNR 202-1802-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Ogrodzenia z siatki w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż i dwukrotne malowanie słupów i ram farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i słupkach z teownika 100x100x11 mm $(3.0 * 4.0 - 1.0) * 3 =$	33,000	m
	Razem =	33,000	m
15	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową $3.0 * 4.0 * 3 =$	36,000	m
	Razem =	36,000	m
16	KNR 231-0301-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej o wysokości: 8 cm - na nowej podsypce żwirowej $(3.0 * 4.0 - 0.785 * 1.5 * 1.5) * 3 =$	30,701	m2
	Razem =	30,701	m2

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 2. Rurociąg tłoczny z PS1, PS2 i PS3

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	STAN : Rurociąg tłoczny z PS1, PS2 i PS3		
2.1	ELEMENT : Roboty ziemne		
17	KNR 201-0120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym $866 + 68 + 320 =$ Razem =	1 254,000 1 254,000 1 254,000	km km
18	KNR 201-0217-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II $(1.50 * 0.6 + 0.60) * (118 + 42 + 94) * 1.50 =$ Razem =	571,500 571,500	m3 m3
19	KNR 201-0322-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórka, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m $254 * 1.5 * 2 =$ Razem =	762,000 762,000	m2 m2
20	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł 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 $571.500 * 0.20 =$ Razem =	114,300 114,300	m3 m3
21	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł 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 $571.500 * 0.80 =$ Razem =	457,200 457,200	m3 m3
22	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II $114.3 + 457.2 =$ Razem =	571,500 571,500	m3 m3
2.2	ELEMENT : Roboty montażowe		
23	KNR 228-0302-02-01 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm/SDR 17/ $866 + 68 + 320 =$ Razem =	1 254,000 1 254,000 1 254,000	m m
24	KNR 228-0305-02-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - kolano - 9 szt - łuk 60° - 1 szt - łuk 45° - 4 szt - łuk 30° - 2 szt	16,000	szt

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 2. Rurociąg tłoczny z PS1, PS2 i PS3
ELEMENT : 2.2. Roboty montażowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 218-0802-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Próba szczelności sieci wodociagowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	6,270	próba
	1254 / 200 =	6,270	
	Razem =	6,270	próba
26	KNR 218-0408-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.Bł do 9/96] Przewierci długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 114 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV	26,000	m

--- Koniec wydruku ---