

# KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa : PŁOŚNICA - kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna z przepompowniami P1, P6, P7

Obiekt : Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna z przepompowniami P1, P6, P7 w Płosnicy

Przepompownie ścieków P1, P6, P7
----------------------------------

Inwestor : Urząd Gminy  
ul. Dworcowa 52 13-206 PŁOSNICA

**Przepompownie ścieków P1, P6, P7**

Budowa : PŁOŚNICA - kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna z przepompowniami P1, P6, P7

Obiekt : Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna z przepompowniami P1, P6, P7 w Płosnicy

Data : 2009-03-30

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>A.</b>		<b>PRZEPOMPOWNIE P1, P6, P7</b>				
<b>A.a.</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1.		KNR 201-0202-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	19,000	m <sup>3</sup>		
2.		KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III	598,700	m <sup>3</sup>		
3.		KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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	579,600	m <sup>3</sup>		
4.		KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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 łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	2,100	m <sup>3</sup>		
5.		KNR 201-0320-08-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 2,6-4,5 m	2,100	m <sup>3</sup>		
<b>A.b.</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
6.		KNR 201-0610-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana ze żwiru	1,480	m <sup>3</sup>		
7.		KNR 218-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Deskowanie ław fundamentowych	10,200	m <sup>2</sup>		
8.		KNR 218-0609-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie mieszanki betonowej: w ławach fundamentowych lub blokach oporowych	2,260	m <sup>3</sup>		
<b>A.c.</b>		<b>Drogi i ogrodzenie terenu</b>				
9.		KNR 202-1802-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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: 2,0 m i słupkach z teownika 100x100x11 mm	48,000	m		
10.		KNR 202-1808-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wrota typowe o szer.3,0 m z furtkami o szer.1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszone na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot: 1,80 m	3,000	kpl		
<b>A.d.</b>		<b>Instalacje technologiczne</b>				
11.		Dostawa i montaż przepompowni P1 z polimerobetonu 1500 mm z pompami	1,000	kpl		
12.		Dostawa i montaż przepompowni P6 z polimerobetonu 1500 mm z pompami	1,000	kpl		
13.		Dostawa i montaż przepompowni P7 z polimerobetonu 1500 mm z pompami	1,000	kpl		

R A Z E M :

**Przepompownie ścieków P1, P6, P7**

Budowa : PŁOŚNICA - kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna z przepompowniami P1, P6, P7  
Obiekt : Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna z przepompowniami P1, P6, P7 w Płosnicy

# NAKŁADY RMS

Data : 2009-03-30

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

## Robocizna

1.	999	Robocizna	250,51438	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

<b>Nakład robocizny :</b>	<b>250,51438</b>	<b>r-g</b>
---------------------------	------------------	------------

## Materialy

1.	1122220	Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	6,73200	kg
2.	1322299	Bramy stalowe rozwierane	367,92000	kg
3.	1322810	Ramy stalowe z kształtów.wypełn.siatką	995,04000	kg
4.	1323800	Słupki stal. ogrodz.z kształtów.walcowan.	669,12000	kg
5.	1330199	Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg,niskost	4,27200	kg
6.	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	1,32600	kg
7.	1510100	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	12,54360	dm3
8.	1642120	Żwiry filtracyjne luzem	1,96692	m3
9.	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	2,30520	m3
10.	2380823	Zaprawa cementowa M 7	0,03000	m3
11.	2380825	Zaprawa cementowa M 15	0,11520	m3
12.	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,02040	m3
13.	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,02040	m3
14.	2645099	Drewno iglaste okrągłe korowane nasyczone	0,04590	m3
15.	9005001	Przepompownia P1 - METALCHEM	1,00000	kpl
16.	9005002	Przepompownia P6 - METALCHEM	1,00000	kpl
17.	9005003	Przepompownia P7 - METALCHEM	1,00000	kpl

## Sprzęt

1.	11163	Koparka jednonaczyniowa gaśien. 0,60 m3(1)	21,92548	m-g
2.	11333	Spycharka gaśienicowa 55 kW [75 KM] (1)	7,82460	m-g
3.	39000	Środek transportowy (1)	0,26640	m-g
4.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,09180	m-g
5.	39812	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	1,81260	m-g
6.	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	7,68000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---