

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku biurowego WORD w Pile - Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : 64-920 PIŁA, ul. Lotnicza 6  
INWESTOR : Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego  
ADRES INWESTORA : 64-920 PIŁA, ul. Lotnicza 6  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2011r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Sieć kanalizacji sanitarnej							
1.2	Sieć kanalizacji deszczowej							
1	WORD Piła - Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej							
	RAZEM netto							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 WORD Piła - Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej</b>						
<b>1.1 Sieć kanalizacji sanitarnej</b>						
1 d.1. 1	kalk. własna	Cięcie nawierzchni betonowej	m	70,0		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m³	13,1		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m³	13,1		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m³	13,1		
5 d.1. 1	kalk. własna	Włączenie się do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej	kpl.	1,0		
6 d.1. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³	6,8		
7 d.1. 1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat.III	m³	60,7		
8 d.1. 1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m³	9,5		
9 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m³	9,5		
10 d.1. 1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m²	21,0		
11 d.1. 1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m²	21,0		
12 d.1. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	35,0		
13 d.1. 1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	3,0		
14 d.1. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,0		
15 d.1. 1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,0		
16 d.1. 1	KNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m³	7,7		
17 d.1. 1	KNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m³	7,7		
18 d.1. 1	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³	69,3		
19 d.1. 1	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m³	13,1		
<b>1.2 Sieć kanalizacji deszczowej</b>						
20 d.1. 2	kalk. własna	Cięcie nawierzchni betonowej	m	131,0		
21 d.1. 2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m³	24,6		
22 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m³	24,6		
23 d.1. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m³	24,6		
24 d.1. 2	kalk. własna	Włączenie się do istniejącej studni kanalizacji deszczowej	kpl.	1,0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 2	kalk. własna	Włączenie się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej - zabudowa studni na istniejącej sieci (cenę studni ujęto w poz. 35)	kpl.	1,0		
26 d.1. 2	kalk. własna	Włączenie się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej - wstawienie trójnika PCV na istniejącej sieci	kpl.	1,0		
27 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0216-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	107,9		
28 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	12,0		
29 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0202-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	17,7		
30 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m <sup>3</sup>	17,7		
31 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	39,3		
32 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	39,3		
33 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	65,5		
34 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0421-02</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	8,0		
35 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,0		
36 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0214-01</b>	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	5*1,5 = 7,500		
37 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0222-03</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,0		
38 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0706-01</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,0		
39 d.1. 2	<b>KNNR 1 0318-01</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	14,0		
40 d.1. 2	<b>KNNR 1 0408-01</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	14,0		
41 d.1. 2	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	123,6		
42 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0214-04</b>	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m <sup>3</sup>	24,6		