

## PRZEDMIAR

PRZEDMIAR : Przebudowa instalacji wodociągowej doziemnej  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 130/25 Rzeszów obr. 27 *1749/25 obr. 276 llec*  
INWESTOR : Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Rzeszowie, 35-501 Rzeszów, Al. Wyzwolenia 4  
BRANŻA : sanitarna *1749/14*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ireneusz Maciołek  
DATA OPRACOWANIA : 12.2016

**Stawka roboczogodziny :**

## NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

**Słownie:**

**inż. IRENEUSZ MACIOŁEK**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i grzewczych.  
Upr. bud. S-186/0001 Wyk. Proj. 2002/01

WYKONAWCA :

INVESTOR :

Data opracowania  
12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne SST1							
1.2	Roboty demontaż/montaż SST1							
1	Przebudowa inst. wod. doziemnej policznikowej SST1							
	<b>RAZEM</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Przebudowa inst. wod. doziemnej policznikowej SST1</b>						
<b>1.1 Roboty ziemne SST1</b>						
1	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	Roboty pomiarowe oraz wykopy, przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (85%)	m <sup>3</sup>	81		
d.1.1						
2	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (15%)	m <sup>3</sup>	15		
d.1.1						
3	<b>KNR 2-01 0322-07</b>	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	200		
d.1.1						
4	<b>KNR 2-18 0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm (obsypka rurociągu)	m <sup>2</sup>	55		
d.1.1						
5	<b>KNR-W 2-01 0228-03</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	20		
d.1.1						
6	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (85%)	m <sup>3</sup>	81		
d.1.1						
7	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (15%)	m <sup>3</sup>	15		
d.1.1						
8	<b>KNR 2-28 0315-02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym oraz oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasu wodociągu w ziemi	kpl.	1		
d.1.1						
9	<b>KNR 2-01 0415-02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>	5		
d.1.1						
10	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1		
d.1.1						
11	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
d.1.1						
12	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.5		
d.1.1						
<b>1.2 Roboty demontaż/montaż SST1</b>						
13	<b>KNR 4-051 0117-01</b>	Demontaż istniejącego rurociągu żeliwnego na sieci wodociagowej	m	65		
d.1.1						
14	<b>KNR-W 2-19 0301-06</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD100 SDR17 PN10 o śr. nominalnej 63 mm wraz z łączeniem metodą zgrzewania czołowego	m	9		
d.1.1						
15	<b>KNR-W 2-19 0301-08</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD100 SDR17 PN10 o śr. nominalnej 90 mm wraz z łączeniem metodą zgrzewania czołowego	m	67		
d.1.1						
16	<b>KNR-W 2-19 0306-06</b>	Rury ochronne (osłonowe) z PEHD100 SDR17,6 PN10 o śr. nominalnej fi125mm (RO1,2,3)	m	15		
d.1.1						
17	<b>KNR 2-18 0408-02</b> analogia	Przewiert pod siecią ciepłą o dług. 6 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.do 250mm w gruntach kat.III-IV	m	6		
d.1.1						
18	<b>KNR 4 0521-03</b> kalk. własna	Węzeł W01 (rurociąg fi90mm, fi63, trójnik PE fi90/odg-fi63, zasuwka do przyłączy domowych DN50/fi63 wraz z uzbrojeniem, blok oporowy)	kpl.	1		
d.1.1						
19	<b>KNR 4 0521-03</b> kalk. własna	Węzeł W02 (rurociąg fi90mm, trójnik PE fi90/odg-fi63, zasuwka do przyłączy domowych DN50/fi63 wraz z uzbrojeniem, blok oporowy)	kpl.	1		
d.1.1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 2	Ki	Włączenie do studni SW	kpl.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: