

## Kosztorys inwestorski

### KOSZTORYS INWESTORSKI NA WYMIANĘ PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH - ślepy

Budowa: Ośrodek Doskonalenia Kadr Służby Więziennej w Olszanicy  
Obiekt lub rodzaj robót: Budynek wielofunkcyjny - część hotelowa  
Lokalizacja: ODK SW w Olszanica  
Inwestor: 38-722 Olszanica 222

mł. INSPEKTOR  
DZIAŁU KWATERMISTRZOWSKIEGO  
Ośrodka Szkolenia Służby Więziennej  
w Olszanicy  
chor. sztab. Dariusz Wróblewski

KOMENDANT  
Ośrodka Szkolenia Służby Więziennej  
w Olszanicy  
pptk Adam Nieznański

Wartość kosztorysu: zł



## Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 13	Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne z tworzyw sztucznych
KNR 34	Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex
KNR 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych
KNR 407	



## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>KOSZTORYS INWESTORSKI NA WYMIANĘ PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH - ślepy</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH</b>		
1.1	Element	<b>DEMONTAŻ PIONÓW</b>		
1.1.1	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m	9,80
1.1.2	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 150 mm	szt.	1,00
1.1.3	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	19,60
1.1.4	KNR 402/133/2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	2,00
1.1.5	KNR 407/307/3	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 22-28 mm, instalacji c.o.	m	19,60
1.1.6	KNR 407/308/3	Demontaż podejścia do istniejącej instalacji c.o. o śr. zewnętrznej 22-28 mm	szt.	2,00
1.1.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 9 km	m3	1,00



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ROBOTY MONTAŻOWE WODNO-KANALIZACYJNYCH</b>		
2.1	Element	<b>MONTAŻ PIONÓW</b>		
2.1.1	KNNR 4/207/4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	13,70
2.1.2	KNNR 4/222/3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00
2.1.3	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - podłączenie do istniejącej instalacji	szt.	1,00
2.1.4	Kalkulacja własna	Wypuszczenie rury wywiewnej ponad dach wraz z uszczelnieniem.	kpł	1,00
2.1.5	KNNR 4/212/6	Rury wywiewne z PCV	szt.	1,00
2.1.6	KNR 13/127/3	Rurociągi o śr. 32 mm - C.W.U. ; Z.W.U.	m	19,60
2.1.7	KNR 13/127/2	Rurociągi o śr. 25 mm - C.O.	m	19,60
2.1.8	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otuliną z pianki polietylenowej	m	39,20
2.1.9	KNNR 4/132/4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00
2.1.10	KNNR 4/132/3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Robocizna	r-g	40,6462	
2.	Robocizna	szt.	1,0000	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>41,6462</b>	

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 160 mm	szt.	1,0000
2.	Kołki rozporowe	szt.	46,2560
3.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	3,0000
4.	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm'	szt.	10,8230
5.	Kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,0000
6.	Kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,0000
7.	Kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt.	17,4440
8.	Kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm	szt.	15,8760
9.	Otulina	m	43,1200
10.	Rury PE o śr. 25 mm	m	20,1880
11.	Rury PE o śr. 32 mm	m	20,1880
12.	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	10,9600
13.	Rury PVC przepustowe o śr. 160 mm	m	2,0550
14.	Rury wywiewne o śr. 100 mm	szt.	1,0000
15.	Taśma Thematape FR 3x50 mm	m	3,8416
16.	Uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt.	24,5000
17.	Uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt.	21,7560
18.	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,9600
19.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000
20.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000

