

## **KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I ODGAŁĘZIEŃ SANITARNYCH W UL. PIASKOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL. PIASKOWEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM  
INWESTOR : GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZ.  
ADRES INWESTORA : 97-200 TOMASZÓW MAZ. UL. P.O.W. 10/16  
BRANŻA : SANITARNA

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>kanalizacja deszczowa w ul. Piaskowej, odgałęzienia kanalizacji sanitarnej.</b>						
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.675		
2 d.1	<b>KNR-W 2-01 0801-02</b>	Wykopy wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową typu OW WRONKI lub podobnych - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - rurociągi	m <sup>3</sup>	2424.13		
3 d.1	<b>KNR-W 2-01 0801-03</b>	Wykopy wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI lub podobnych - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 2,0-3,0 m - studnie	m <sup>3</sup>	319.89		
4 d.1	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	304.89		
5 d.1	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - rurociągi, studnie	m <sup>3</sup>	364.12		
6 d.1	<b>KNNR 11 0501-04</b>	Zasypanie wykopów z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem, z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.99	m <sup>3</sup>	2426.77		
7 d.1	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	622.14		
8 d.1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz Krotność = 5	m <sup>3</sup>	622.14		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
2		<b>RUROCIĄGI I STUDZIENKI</b>				
9 d.2	<b>KNNR 4 1307-07</b>	Kanały z rur PVC o śr. nominalnej 800 mm	m	478.10		
10 d.2	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 8KN/m2	m	46.70		
11 d.2	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8KN/m2	m	75.30		
12 d.2	<b>KNNR 4 1320-07</b>	Kształtki polietylenowe o śr. 800 mm - trójnik redukcyjny 800/200	szt	6		
13 d.2	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, z włazem fi 625 przenoszącym obciążenia 40t z zamykaną pokrywą i zatopioną wkładką gumową.	stud.	11		
14 d.2	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	20		
15 d.2	<b>KNR 2-18 0804-08</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm	m	478.10		
16 d.2	<b>KNR 2-18 0804-04</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	46.70		
17 d.2	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	75.30		
18 d.2	<b>KNR 4-02 0130-02</b>	Demontaż hydrantu o śr. 80-100 mm	szt.	3		
19 d.2	<b>KNR-W 2-18 0219-01</b>	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	3		
<b>Razem dział: RUROCIĄGI I STUDZIENKI</b>						
3		<b>ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
20 d.3	<b>KNR-W 2-01 0801-02</b>	Wykopy wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową typu OW WRONKI lub podobnych - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - rurociągi	m <sup>3</sup>	33.82		
21 d.3	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - 30 cm ponad górną krawędź rury	m <sup>3</sup>	8.83		
22 d.3	<b>KNNR 11 0501-04</b>	Zasypanie wykopów z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem, z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.99	m <sup>3</sup>	24.61		
23 d.3	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	9.21		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz Krotność = 5	m <sup>3</sup>	9.21		
25 d.3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15.10		
<b>Razem dział: ODGAŁĘZIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: