

## **KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. WSPÓL-  
NEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL.WSPÓLNA 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. Wspólnej, przebudowa kanalizacji sanitarnej</b>						
1		<b>ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.495		
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>	594.62		
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>	288.11		
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>	180.87		
5 d.1	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	8		
6 d.1	<b>KNNR 1 0529-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	13		
7 d.1	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - rurociągi, studnie	m <sup>3</sup>	312.58		
8 d.1	<b>KNNR 11 0501-04</b>	Zasypanie wykopów z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem, z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynniki zagęszczenia Js=0.99	m <sup>3</sup>	710.19		
9 d.1	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowładowczymi - wywóz nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	353.41		
10 d.1	<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>	353.41		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						
2		<b>RUROCIĄGI I STUDZIENKI - KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
11 d.2	<b>KNNR 4 1308-06</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	229.20		
12 d.2	<b>KNNR 4 1308-04</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	209.70		
13 d.2	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8KN/m <sup>2</sup>	m	55.80		
14 d.2	<b>KNNR 4 1322-06</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - trójnik redukcyny 400/200	szt	2		
15 d.2	<b>KNNR 4 1322-04</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk - trójnik redukcyny 250/200	szt	2		
16 d.2	<b>KNNR 4 1322-04</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk - korek 250	szt	4		
17 d.2	<b>KNNR 4 1207-02</b>	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m	16.00		
18 d.2	<b>KNNR 4 1209-02</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400 mm w rurach ochronnych	m	16.00		
19 d.2	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	14		
20 d.2	<b>KNNR 4 1413-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-17		
21 d.2	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	7		
22 d.2	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12		
23 d.2	<b>KNR 2-18 0804-05</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	245.20		
24 d.2	<b>KNR 2-18 0804-03</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m	209.70		
25 d.2	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	55.80		
26 d.2	<b>KNR 4-02 0130-02</b>	Demontaż hydrantu o śr. 80-100 mm	szt.	8		
27 d.2	<b>KNR-W 2-18 0219-01</b>	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	8		
<b>Razem dział: RUROCIĄGI I STUDZIENKI - KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
28 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>	193.80		
29 d.3	<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>	55.41		
30 d.3	<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>	54.61		
31 d.3	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - rurociągi, studnie	m <sup>3</sup>	66.44		
32 d.3	<b>KNNR 11 0501-04</b>	Zasypanie wykopów z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem, z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.99	m <sup>3</sup>	223.17		
33 d.3	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> 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>	70.65		
34 d.3	<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>	70.65		
35 d.3	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8KN/m <sup>2</sup>	m	78.90		
36 d.3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	48.60		
37 d.3	<b>KNNR 4 1321-06</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne - tójnik redukcijny 400/160	szt	9		
38 d.3	<b>KNNR 4 1321-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne - tójnik redukcijny 200/160	szt	1		
39 d.3	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne 160 - korek	szt	9		
40 d.3	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	4		
41 d.3	<b>KNNR 4 1413-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2		
<b>Razem dział: PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie: