

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. HENRYKA W TOMASZOWIE MAZ.  
ADRES INWESTYCJI : TOMASZÓW MAZOWIECKI  
INWESTOR : GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZ.  
ADRES INWESTORA : ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Maz.

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
1		<b>ROZBIÓRKA I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.231		
2 d.1	<b>KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	20.00		
3 d.1	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	6.25		
4 d.1	<b>KNNR 6 0801-08</b>	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	6.25		
5 d.1	<b>KNNR 6 0801-02</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	6.25		
6 d.1	<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirot betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.06		
7 d.1	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	2.06		
8 d.1	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	6.00		
9 d.1	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	6.000		
10 d.1	<b>KNR AT-03 0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.00		
11 d.1	<b>KNNR 6 0110-02 analogia</b>	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm -(podbudowa zasadnicza z bet. asfaltowego AC22P) -zwiększono grubość do 7cm Krotność = 1.17	m <sup>2</sup>	6.00		
12 d.1	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.00		
13 d.1	<b>KNNR 6 0309-02 analogia</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm ( AC8S) -warstwa ścieralna gr. 5cm Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	6.00		
<b>Razem dział: ROZBIÓRKA I ODTWORZENIA NAWIERZCHNI</b>						
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
14 d.2	<b>KNR-W 2-01 0801-02 analogia</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	m <sup>3</sup>	330.56		
15 d.2	<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>	99.95		
16 d.2	<b>KNR-W 2-01 0801-03 analogia</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	m <sup>3</sup>	69.24		
17 d.2	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
18 d.2	<b>KNNR 1 0529-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
19 d.2	<b>KNNR 11 0501-04</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m <sup>3</sup>	173.71		
20 d.2	<b>KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.99) ziemią z wykopów	m <sup>3</sup>	172.07		
21 d.2	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	14.35		
22 d.2	<b>KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.99) piaskiem dowiezionym (studzienki,wpusty)	m <sup>3</sup>	28.29		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2	<b>KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.99) ziemią z wykopów	m³	66.01		
24 d.2	<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.sa- mowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi	m³	59.67		
25 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) ponad 1 km - wywóz	m³	59.67		
26 d.2	<b>KNNR 1 0529-06</b>	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
27 d.2	<b>KNNR 1 0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>3</b>	<b>RUROCIĄGI I STUDZIENKI</b>					
28 d.3	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	11.00		
29 d.3	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	169.00		
30 d.3	<b>KNNR 4 1308-06</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	42.00		
31 d.3	<b>KNNR 4 1009-15</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm	m	9.000		
32 d.3	<b>KNNR 4 1207-02</b>	Przełoty o długości do 20 m maszyną do wierceń po- ziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	9.00		
33 d.3	<b>KNNR 4 1209-02</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych - PE 400 mm	m	9.000		
34 d.3	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm dwu- dzielne na kablach energetycznych i telekom.	m	4.00		
35 d.3	<b>KNNR 4 1414-01</b> <b>analogia</b>	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm głębokości do 3 m zapuszczane w gruncie kat.I-II z pierścieniem odciążającym, kinetą, króćcami p.a., wła- zem typu ciężkiego - studnia robocza do przecisków używana wielokrotnie	stud.	1		
36 d.3	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	11		
37 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.	-29		
38 d.3	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
39 d.3	<b>KNNR 4 1424-03</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.	6		
40 d.3	<b>KNNR 2-18 0804-05</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	51.00		
41 d.3	<b>KNNR 2-18 0804-04</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	169.00		
42 d.3	<b>KNNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	11.00		
<b>Razem dział: RUROCIĄGI I STUDZIENKI</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b> Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: