

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont kanalizacji deszczowej przy bud. Tysiąclecia 35 między studzienką 30 i 31  
ADRES INWESTYCJI : Teren gminny przy budynku Tysiąclecia 35  
INWESTOR : Zarząd Zasobów Komunalnych  
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko-Kamienna ul. Prusa 3A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont kanalizacji deszczowej przy bud. Tysiąclecia 35 między studzienką 30 i 31</b>					
1					
1	KNNR 5 d.1 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 10*2	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 10*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 10*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 10*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
7	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 10*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
8	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.5*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
9	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm 1.1*2	m m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
10	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.5*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
11	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3.5*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
12	KNR 2-31 d.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 3.5*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
13	NNRNKB d.1 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> bez ceny materiału 3.5*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
14	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - bez ceny materiału 1.1*2	m m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
15	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 80% wykop mechaniczny 51.978*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.582</b>
16	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20 % wykop ręczny 51.975*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.395</b>
17	KNR 4-02 d.1 0232-04	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 300 mm 13.5	m m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-02 d.1 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - kanalizacja sanitarna przechodząca przez studzienkę deszczową	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja sanitarna	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 4-051 d.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-051 d.1 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		1	0.5m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-01 d.1 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV- szerokość 0,8-1,5m /podsypka z piasku gr 10cm / z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		1.485	m <sup>3</sup>	1.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.485</b>
23	KNR 2-01 d.1 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV- szerokość 0,8-1,5m /obsypka z piasku ponad wierzch rury gr 30cm / z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		8.08	m <sup>3</sup>	8.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.080</b>
24	KNR 2-01 d.1 0321-02 0321-07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.1,1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		13.5*3.2*2	m <sup>2</sup>	86.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
25	KNR-W 2-18 d.1 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		13.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
26	KNR 2-18 d.1 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		13.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
27	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-01 d.1 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm ściana studzienki	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR-W 2-18 d.1 0422-05	Przejście szczelne w studzienkach o śr. zewn. 315 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 2-31 d.1 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm dla studni	m <sup>2</sup>		
		2.5*2.5*1	m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
32	KNR 2-31 d.1 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3 2.5*2.5*1	m <sup>2</sup>	6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
33	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III i ubiciem warstwami co 15 cm	m <sup>3</sup>		
		41.357	m <sup>3</sup>	41.357	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.357</b>
34	KNR 2-01 d.1 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km	m <sup>3</sup>		
		10.618	m <sup>3</sup>	10.618	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.618</b>
35	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	odleglość 10 km			
	0108-12				
		1.82	m <sup>3</sup>	1.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.820</b>
36		Utylizacja asfaltu	t		
d.1					
		0.77	t	0.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.770</b>