

---

PRZEDMIARY ROBÓT + ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Rynku odprowadzenie wód deszczowych w Burzeninie II etap  
ADRES INWESTYCJI : m. Burzenin ul. Złoczewska-Rynek-ul.Widawska  
INWESTOR : Gmina Burzenin  
ADRES INWESTORA : 98-260 Burzenin ul. Sieradzka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ireneusz Jaszczyk  
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2013

---

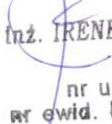
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.08.2013

  
inż. IRENEUSZ JASZCZYK  
nr upr. 239/80  
nr ewid. ŁOD/IS/2881/02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 0.2045	km km	0.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.205</b>
2	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 204.5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	409.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 409.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	409.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 409.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	409.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 409.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	409.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
6	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 409.0*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	143.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.150</b>
7	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 143.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	143.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.150</b>
8	KNR 2-01 d.1 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II 688.0-143.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	544.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.850</b>
9	KNR 2-01 d.1 0221-03	Wykopy jamiste dodatkowe pod studzienki wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II 6.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
10	KNR 2-01 d.1 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 204.5*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	818.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>818.000</b>
11	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 204.5*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.750</b>
12	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm- zasypka 306.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.750</b>
13	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 544.9-(122.7+68.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	354.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.200</b>
14	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 544.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	544.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.900</b>
15	KNR 2-01 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-wywóz nadmiaru gruntu z wyporu rur i studni oraz podsypki i zasypki 68.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
16	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW dwudzielnych AROTA o śr.do 140 mm 12.0	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.1 0118-09 analogia	Wykonanie obejść istniejącej sieci wodociągowej 110 mm PCV w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ODBUDOWA DROGI</b>			
19	KNNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		409.0	m <sup>2</sup>	409.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
20	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		409.0	m <sup>2</sup>	409.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
21	KNNR 6 d.2 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		409.0	m <sup>2</sup>	409.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
22	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		409.0	m <sup>2</sup>	409.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
<b>3</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
23	KNR 2-18 d.3 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- zakończone zwężką 1400/600mm zgodnie z STWIOR	stud.		
		3	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 2-18 d.3 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z prefabrykowanych elementów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m - zakończenie zwężką 1200/600 zgodnie z STWIOR	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z prefabrykowanych elementów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m, zakończone zwężką 1000/600mm zgodnie z STWIOR	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 4 d.3 1308-04	Kanały z rur PP K2 klasy S8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		35.0	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
27	KNNR 4 d.3 1308-07	Kanały z rur PP K2 klasy S8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		107.5	m	107.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.500</b>
28	KNNR 4 d.3 1308-08 analogia	Kanały z rur PP K2 klasy S8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m		
		62.0	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
29	KNR 2-18 d.3 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		35.0	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
30	KNR 2-18 d.3 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
		107.5	m	107.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.500</b>
31	KNR 2-18 d.3 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m		
		62.0	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>

## Burzenin kanalizacja deszczowa II etap Rynek.KST ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.8589		0.8589			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	8.2782		8.2782			
3.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0051		0.0051			
4.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0.0646		0.0646			
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.7362		0.7362			
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300			
7.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	24.0000		24.0000			
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.8528		7.8528			
9.	klamry ciesielskie	kg	97.3420		97.3420			
10.	kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm	szt.	4.0000		4.0000			
11.	koryto drewniane	szt.	0.6000		0.6000			
12.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.2045		0.2045			
13.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0600		0.0600			
14.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	102.7817		102.7817			
15.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.2127		0.2127			
16.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	112.2705		112.2705			
17.	rura FF dwukołnierzowa 100mm 2,0m	szt	1.0000		1.0000			
18.	rury PP K2 kanalizacji zewnętrznej klasy S8 o śr. zewn. 500 mm	m	109.6500		109.6500			
19.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S8 o śr. zewn. 250 mm	m	35.7000		35.7000			
20.	rury przewodowe z PCW	m	12.4800		12.4800			
21.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 630 mm	m	63.2400		63.2400			
22.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0328		0.0328			
23.	studnia betonowa prefabrykowana śr. 1000mm	kpl	1.0000		1.0000			
24.	studnia betonowa prefabrykowana śr. 1400mm	kpl	3.0000		3.0000			
25.	studnia betonowa prefabrykowana śr.1200mm	kpl	2.0000		2.0000			
26.	łuczeń kamienny	t	173.4160		173.4160			
27.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych o śr.nom. 600 mm	szt.	1.3640		1.3640			
28.	właz żeliwny ciężki	szt.	4.0000		4.0000			
29.	właz żeliwny ciężki'	szt.	2.0000		2.0000			
30.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	57.9500		57.9500			
31.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie: