

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY I KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE KOLEKTORA DESZCZOWEGO W LIPOWCU KOŚCIELNYM - etap 1  
ADRES INWESTYCJI : LIPOWIEC KOŚCIELNY  
INWESTOR : GMINA LIPOWIEC KOŚCIELNY  
ADRES INWESTORA : 06-545 LIPOWIEC KOŚCIELNY 123  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : październik 2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WYKONANIE KOLEKTORA DESZCZOWEGO W LIPOWCU KOŚCIELNYM - ETAP 1</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze ( drogowe)</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	<b>0721-01</b>				
	<b>sieć</b>	4*2	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	<b>0721-02</b>	Krotność = 3			
	<b>Jak poz. 1</b>	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m		
d.1	<b>0721-05</b>				
	<b>Jak poz. 1</b>	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-04</b>	Krotność = 2			
	<b>sieć kd</b>	8*1	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	<b>KNNR 4-01</b>	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km			
	<b>Rozebranie</b>	8*1*0.8	m <sup>3</sup>	6.400	
	<b>asfaltu -</b>				
	<b>sieć kd</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
6	<b>KNNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>	każdy nast. 1 km			
	<b>Rozebranie</b>	Krotność = 4			
	<b>asfaltu -</b>	6.4	m <sup>3</sup>	6.400	
	<b>sieć kd</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
7	<b>KNNR 6</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-02</b>				
		8*0.2	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0308-04</b>	cm (warstwa wiążąca)			
		Krotność = 2			
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2 Roboty ziemne -</b>					
9	<b>KNNR 1</b>	Wykopy pod rurociągi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0201-06</b>	mi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-			
	<b>sieć kd</b>	mowyład.			
	<b>studnie</b>	103.04	m <sup>3</sup>	103.040	
	<b>przykanaliki</b>	18.09	m <sup>3</sup>	18.090	
	<b>kd</b>	1.63	m <sup>3</sup>	1.630	
	<b>wpusty</b>	9.5	m <sup>3</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.260</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0318-03</b>	3.0 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem			
		81.74	m <sup>3</sup>	81.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.740</b>
<b>3 Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.</b>					
11	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1411-01</b>				
		21.4	m <sup>3</sup>	21.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.400</b>
12	<b>KNNR 1</b>	Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0320-01</b>	za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostar-			
		czeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II			
		76.07	m <sup>3</sup>	76.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.070</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur procor 500	m		
d.3	<b>1309-05</b>				
		129-4*1.2	m	124.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.200</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	<b>1308-02</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>Od studni do wpustów ulicznych</b>	7.2-4*0.6	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
15 d.3	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 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. 11	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
17 d.3	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.3	<b>kalk. własna</b>	inspekcja telewizyjna 129	m m	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>WYKONANIE KOLEKTORA DESZCZOWEGO W LIPOWCU KOŚCIELNYM - ETAP 1</b>							
1		<b>Roboty przygotowawcze ( drogowe)</b>					
1	<b>KNNR 5 0721-01</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		m	4*2 = 8.000		
d.1							
2	<b>KNNR 5 0721-02</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3		m	8		
d.1							
3	<b>KNNR 5 0721-05</b>	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm		m	8		
d.1							
4	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2		m <sup>2</sup>	8*1 = 8.000		
d.1							
5	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		m <sup>3</sup>	8*1*0.8 = 6.400		
d.1							
6	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		m <sup>3</sup>	6.4		
d.1							
7	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm		m <sup>2</sup>	8*0.2 = 1.600		
d.1							
8	<b>KNNR 6 0308-04</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2		m <sup>2</sup>	8		
d.1							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2	<b>Roboty ziemne -</b>						
9 d.2	<b>KNNR 1 0201-06</b>	Wykopy pod rurociągi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m <sup>3</sup>	132.26		
10 d.2	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III z zagęszczeniem		m <sup>3</sup>	81.74		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3 Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.</b>							
11 d.3	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m <sup>3</sup>	21.4		
12 d.3	<b>KNNR 1 0320-01</b>	Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m <sup>3</sup>	76.07		
13 d.3	<b>KNNR 4 1309-05</b>	Kanały z rur procor 500		m	129-4*1.2 = 124.200		
14 d.3	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	7.2-4*0.6 = 4.800		
15 d.3	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	4		
16 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.	11		
17 d.3	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	4		
18 d.3	<b>kalk. własna</b>	inspekcja telewizyjna		m	129		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	KpR	KpS	Z	PV	RAZEM	j.el.	I.j. el	wart j.el
1	Roboty przygotowawcze (drogowe)											
2	Roboty ziemne -											
3	Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.											
	Narzuty kosztorysu											
	<b>RAZEM</b>											

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośrednie od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [PV]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	łuczeń kamienny	t	0.6784		0.6784			
2.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.0800		0.0800			
3.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	26.1080		26.1080			
4.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m <sup>3</sup>	192.5282		192.5282			
5.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	28.0000		28.0000			
6.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	23.1700		23.1700			
7.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	42.3200		42.3200			
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.9200		0.9200			
9.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	1.8800		1.8800			
10.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.3100		0.3100			
11.	mieszanka mineralno-smołowa standard I	t	1.5920		1.5920			
12.	woda	m <sup>3</sup>	0.1760		0.1760			
13.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	31.0000		31.0000			
14.	rury PCV o śr.500 mm	m	126.6840		126.6840			
15.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	8.0000		8.0000			
16.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	4.0000		4.0000			
17.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	4.0000		4.0000			
18.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	4.0000		4.0000			
19.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	4.0000		4.0000			
20.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 o śr. zewn. 160 mm	m	4.8960		4.8960			
21.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	4.0000		4.0000			
22.	stopnie włazowe żeliwne	szt	50.7000		50.7000			
23.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	4.0000		4.0000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie: