

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DROGI WE WSI SÓDEMKA W GMINIE KAMIEŃSK  
ADRES INWESTYCJI : SIÓDEMKA  
INWESTOR : GMINA KAMIEŃSK  
ADRES INWESTORA : 97-360 KAMIEŃSK UL. WIELUŃSKA 50  
BRANŻA : DROGOWA

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 wykonanie nawierzchni z podbudową</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.22	km	0.220	
				RAZEM	0.220
2	KNNR 6	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	64.46	m <sup>2</sup>	64.460	
				RAZEM	64.460
3	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - poszerzenie warstwy gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	64.46	m <sup>2</sup>	64.460	
				RAZEM	64.460
4	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm z wykończeniem nawierzchni pod powierzchnio-	m <sup>3</sup>		
d.1	0107-01	we utwardzenie grysem i asfaltem	m <sup>3</sup>	101.200	
		101.2		RAZEM	101.200
5	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1	0309-02	990	m <sup>2</sup>	990.000	
				RAZEM	990.000
6	KNNR 6	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm pobocza	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-02	330.00	m <sup>2</sup>	330.000	
				RAZEM	330.000
<b>2 wykonanie przepustu nr 5</b>					
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m <sup>3</sup>		
d.2	0209-10	0.60 m3 w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	80.000	
		80		RAZEM	80.000
8	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-01	1.84	m <sup>3</sup>	1.840	
				RAZEM	1.840
9	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0605-02	2.52	m <sup>3</sup>	2.520	
				RAZEM	2.520
10	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m		
d.2	0605-08	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	26	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-03	3.12	m <sup>3</sup>	3.120	
				RAZEM	3.120

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 wykonanie nawierzchni z podbudową</b>								
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.22km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	12.32				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0.02				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.33				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNNR 6 d.10102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników obmiar = 64.46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.343r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.11				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.71				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 6 d.10113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - poszerzenie warstwa gr 10 cm obmiar = 64.46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0266*0.67=0.017822r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.15				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318*0.67=0.21306t/m <sup>2</sup>	t	13.73				
3*		woda 0.015*0.67=0.01005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.65				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0.67=0.001809m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.12				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387*0.67=0.025929m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.67				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 6 d.10107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm z wykończeniem nawierzchni pod powierzchniowe utwardzenie grysem i asfaltem obmiar = 101.2m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	201.39				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m <sup>3</sup>	t	201.39				
3*		kliniec kamienny 0.3t/m <sup>3</sup>	t	30.36				
4*		miat kamienny 0.18t/m <sup>3</sup>	t	18.22				
5*		woda 0.25m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25.30				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	28.34				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 6 d.10309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 990m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0399*1.25=0.049875r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.38				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.132*1.25=0.165t/m <sup>2</sup>	t	163.35				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 5.0 m 0.0075*1.25=0.009375m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.28				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075*1.25=0.009375m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.28				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075*1.25=0.009375m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.28				
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0.025*1.25=0.03125m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.94				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNNR 6 d.10201-02	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm pobocza obmiar = 330.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0397r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.10				
2*		-- M -- głina budowlana 0.0633m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.89				
3*		woda 0.019m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.27				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0204m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.73				
6*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0204m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.73				
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0.0204m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.73				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

		wykonanie nawierzchni z podbudowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (M) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 wykonanie przepustu nr 5</b>								
7	KNNR 1 d.20209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV obmiar = 80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.04				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0364m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.91				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 2 d.20106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 1.84m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.59				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.87				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNNR 6 d.20605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamen- towe betonowe obmiar = 2.52m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45.11				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.05m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.65				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.04				
4*		woda 0.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.25				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNNR 6 d.20605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	10.50				
2*		-- M -- piasek 0.0036m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.05				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0021t/m	t	0.03				
4*		rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 60 cm 1.03m/m	m	14.42				
5*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 3.04kg/m	kg	42.56				
6*		woda 0.0015m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.02				
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20				
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.209m-g/m	m-g	2.93				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNNR 2 d.20101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betono- wych lub żelbetowych obmiar = 26m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.80				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.10				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.08				
4*		materiały pomocnicze 4.8%	%	4.80				
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.64				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNNR 2 d.20106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w des- kowaniu tradycyjnym obmiar = 3.12m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.05				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.18				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg 0.87m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.71				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

wykonanie przepustu nr 5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
od (R, S) RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
od (M) RAZEM			
Zysk [Z]			
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM			
VAT [V]			
od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$ ) RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: