

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych, w tym: ul. Łąkowa dz. nr 291, ul. Kłodzka - zjazd do tartaku dz. nr 445, ul. Herberta, dz. nr 678/18, Jedlina-Zdr  
INWESTOR : Gmina Jedlina-Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 2, 58-330 Jedlina - Zdrój  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Rabinia  
Aleksander Lis (Aktualizacja)  
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ul. Łakowa, dz. nr 291, obręb 0005 Jedlinka</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		120*3	m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
<b>1.3</b>		<b>Podbudowy</b>			
2 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		120*3*0.2	m <sup>2</sup>	72.000	
				RAZEM	72.000
3 d.1.3	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		120*3	m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
4 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		120*3	m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
5 d.1.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16W 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		120*3	m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
6 d.1.4	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 i 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		120*3	m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
7 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		120*3	m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
8 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
9 d.1.5	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - wykończenie po- boczy	m <sup>2</sup>		
		120*0.4*2	m <sup>2</sup>	96.000	
				RAZEM	96.000
<b>1.6</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
10 d.1.6	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>ul. Kłodzka - do tartaku, dz. nr 445, obręb 0004 Jedlina-Zdrój</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>2.2</b>		<b>Rozbiórka elementów drogi</b>			
11 d.2.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
		38+10	m	48.000	
				RAZEM	48.000
12 d.2.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.15*48	m <sup>3</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
13 d.2.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		65*4.5+35*7.5	m <sup>2</sup>	555.000	
				RAZEM	555.000
<b>2.3</b>		<b>Podbudowy</b>			
14 d.2.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		(65*4.5+35*7.5)-36*1.5	m <sup>2</sup>	501.000	
				RAZEM	501.000
15 d.2.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16W 35/50 - grubość warstwy po za- gęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		501	m <sup>2</sup>	501.000	
				RAZEM	501.000
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
16 d.2.4	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 i 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		501	m <sup>2</sup>	501.000	
				RAZEM	501.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		501	m <sup>2</sup>	501.000	
				RAZEM	501.000
<b>2.5</b>		<b>Krawężniki o obrzeża</b>			
18 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.15*110	m <sup>3</sup>	4.950	
				RAZEM	4.950
19 d.2.5	KNR 2-31 0404-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		110-38	m	72.000	
				RAZEM	72.000
20 d.2.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
<b>2.6</b>		<b>Chodnik</b>			
21 d.2.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		38*1.5	m <sup>2</sup>	57.000	
				RAZEM	57.000
22 d.2.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		38*1.5	m <sup>2</sup>	57.000	
				RAZEM	57.000
23 d.2.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		38*1.5	m <sup>2</sup>	57.000	
				RAZEM	57.000
<b>2.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
24 d.2.7	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - wykończenie pobocza	m <sup>2</sup>		
		90*0.4	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
<b>2.8</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
25 d.2.8	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>ul. Herberta, dz. nr 678/18, obręb 0004 Jedlina-Zdrój</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
26 d.3.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		350*6	m <sup>2</sup>	2100.000	
				RAZEM	2100.000
<b>3.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
27 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		350*6*0.2	m <sup>2</sup>	420.000	
				RAZEM	420.000
28 d.3.2	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		350*6	m <sup>2</sup>	2100.000	
				RAZEM	2100.000
29 d.3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		350*6	m <sup>2</sup>	2100.000	
				RAZEM	2100.000
30 d.3.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16W 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		350*6	m <sup>2</sup>	2100.000	
				RAZEM	2100.000
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
31 d.3.3	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 i 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		350*6	m <sup>2</sup>	2100.000	
				RAZEM	2100.000
32 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		350*6	m <sup>2</sup>	2100.000	
				RAZEM	2100.000
33 d.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>3.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.4	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - wykończenie po- bocza 350*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.000	
				RAZEM	280.000
<b>3.5</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
35 d.3.5	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ul. Łąkowa, dz. nr 291, obręb 0005 Jedlinka						
1.1		Roboty przygotowawcze						

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
1 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie obmiar = 120*3 = 360.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.203 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.0800	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8440	0.000			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.0079 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Podbudowy</b>						
2 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 120*3*0.2 = 72.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1584	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo hydrauliczne TERRAMIX 0.1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2952	0.000			0.00
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2952	0.000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1.3	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm obmiar = 120*3 = 360.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5760	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny' 0.318 t/m <sup>2</sup>	t	114.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9720	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.9320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 120*3 = 360.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m <sup>2</sup>	kg	183.6000	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3920	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16W 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm obmiar = 120*3 = 360.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0411 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7960	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton asfaltowy AC16W 35/50' 0.0934 t/m <sup>2</sup>	t	33.6240	0.000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9080	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9080	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Podbudowy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>						
6 d.1.4	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 i 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 120*3 = 360.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0399 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3640	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton asfaltowy AC11S 50/70' 0.102 t/m <sup>2</sup>	t	36.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7000	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7000	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7000	0.000			0.00
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 120*3 = 360.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton asfaltowy AC11S 50/70 0.51 kg/m <sup>2</sup>	kg	183.6000	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3920	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	10.2750	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0123	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0215 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0215	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0234 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0234	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.1240	0.000		0.00	
6*		woda 0.0091 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0091	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.213 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2130	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

RAZEM				Nawierzchnia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>						
9 d.1.5	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - wykończenie poboczy obmiar = 120*0.4*2 = 96.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5056	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny" 0.212 t/m <sup>2</sup>	t	20.3520	0.000		0.00	
3*		miel kamienny' 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	1.3728	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2784	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0282 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ul. Kłodzka - do tartaku, dz. nr 445, obręb 0004 Jedlina-Zdrój						
2.1		Roboty przygotowawcze						

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Rozbiórka elementów drogi</b>						
11 d.2.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 38+10 = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319 r-g/m	r-g	11.1312	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.2.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 0.3*0.15*48 = 2.160 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.3568	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 1.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.5488	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.2.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 65*4.5+35*7.5 = 555.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.024 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3200	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0.056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.0800	0.000			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0088 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Rozbiórka elementów drogi			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Podbudowy</b>						
14 d.2.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = $(65 \cdot 4.5 + 35 \cdot 7.5) - 36 \cdot 1.5 = 501.000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7595	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m <sup>2</sup>	kg	255.5100	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0180	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1122	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1122	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.2.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16W 35/ 50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm obmiar = 501 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0411 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.5911	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton asfaltowy AC16W 35/50 0.0934 t/m <sup>2</sup>	t	46.7934	0.000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6553	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6553	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6553	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Podbudowy			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>						
16 d.2.4	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 i 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 501 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0399 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9899	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton asfaltowy AC11S 50/70 0.102 t/m <sup>2</sup>	t	51.1020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7575	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7575	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7575	0.000			0.00
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.5250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.2.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 501 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7595	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton asfaltowy AC11S 50/70 0.51 kg/m <sup>2</sup>	kg	255.5100	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0180	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1122	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1122	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Krawężniki o obrzeża</b>						
18 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $0.3 \times 0.15 \times 110 = 4.950 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/ $\text{m}^3$	r-g	44.6490	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.1980	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	1.3365	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	2.3265	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	5.1480	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.2.5	KNR 2-31 0404-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = $110 \times 38 = 72.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4546 r-g/m	r-g	32.7312	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik uliczny 15x30 cm 1.01 m/m	m	72.7200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0159 $\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	1.1448	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0003 t/m	t	0.0216	0.000		0.00	
5*		woda 0.0043 $\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	0.3096	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.2.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	9.1352	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1.02 m/m	m	38.7600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006 $\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	0.2280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Krawężniki o obrzeża			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6</b>		<b>Chodnik</b>						
21 d.2.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 38*1.5 = 57.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6362	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2850	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.2.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 38*1.5 = 57.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0224	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1090	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1026	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.2.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 38*1.5 = 57.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.0787	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.4250	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0763 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3491	0.000		0.00	
4*		woda 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1970	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4100	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Chodnik
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>						
24 d.2.7	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - wykończenie pobocza obmiar = 90*0.4 = 36.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9396	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212 t/m <sup>2</sup>	t	7.6320	0.000		0.00	
3*		miał kamienny 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	0.5148	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1044	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0282 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Roboty wykończeniowe			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.8</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>						
25 d.2.8	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Inwentaryzacja powykonawcza 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Inwentaryzacja powykonawcza			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ul. Kłodzka - do tartaku, dz. nr 445, obręb 0004 Jedlina-Zdrój				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ul. Herberta, dz. nr 678/18, obręb 0004 Jedlina-Zdrój</b>						
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
26 d.3.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie obmiar = 350*6 = 2100.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.203 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	426.3000	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.5900	0.000			0.00
3*		zrywarka przyczepna 0.0079 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.5900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Podbudowy</b>						
27 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = $350 \times 6 \times 0.2 = 420.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9240	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo hydrauliczne TERRAMIX 0.1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	42.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7220	0.000			0.00
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7220	0.000			0.00
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.3.2	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = $350 \times 6 = 2100.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0266 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318 t/m <sup>2</sup>	t	667.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6700	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	81.2700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = $350 \times 6 = 2100.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m <sup>2</sup>	kg	1071.0000	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	37.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.6200	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.6200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.3.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC16W 35/50 - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm obmiar = $350 \times 6 = 2100.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0411 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86.3100	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton asfaltowy AC16W 35/50 0.0934 t/m <sup>2</sup>	t	196.1400	0.000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.1300	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.1300	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.1300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Podbudowy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>						
31 d.3.3	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 i 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 350*6 = 2100.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0399 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton asfaltowy AC11S 50/70 0.102 t/m <sup>2</sup>	t	214.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.7500	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.7500	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.7500	0.000			0.00
7*		samochód samowyladowczy 5 t 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 350*6 = 2100.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton asfaltowy AC11S 50/70 0.51 kg/m <sup>2</sup>	kg	1071.0000	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	37.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.6200	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.6200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	164.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.1968	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0215 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.3440	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0234 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.3744	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	1.9840	0.000		0.00	
6*		woda 0.0091 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1456	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.213 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	3.4080	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

RAZEM				Nawierzchnia
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>						
34 d.3.4	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - wykończenie pobocza obmiar = $350 \cdot 0.4 \cdot 2 = 280.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3080	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212 t/m <sup>2</sup>	t	59.3600	0.000		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	4.0040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8120	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0282 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.5</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>						
35	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Inwentaryzacja powykonawcza 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Inwentaryzacja powykonawcza			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ul. Herberta, dz. nr 678/18, obręb 0004 Jedlina-Zdrój				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))							
RAZEM						OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł