

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 3 x 2 + 1,8 x 2 = 9,6m obmiar = 9.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115r-g/m	r-g	1.1040	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115m-g/m	m-g	1.1040	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 3 x 1,8 = 5,4 m <sup>2</sup> obmiar = 5.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.463r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5002	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III 3 x 1,8 x 1,8 = 9,72 m <sup>3</sup> obmiar = 7 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.182r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2740	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m <sup>3</sup> 0.0625m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4375	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.1600	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopu obmiar = 3 godz.	god z.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/godz.	r-g	3.0000	0.00	0.00		
2*		-- S -- pompa elektryczna 1m-g/godz.	m-g	3.0000	0.00			0.00
3*		zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA 1m-g/godz.	m-g	3.0000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 4-051 0205-03	Wymiana zasuw zeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 9.145r-g/kpl.  -- M --	r-g	9.1450	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o średnicy nominalnej 150 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		króćce żeliwne jednokołnierzone o średnicy nominalnej 150 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		nasuwki PVC 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
5*		króćce PVC o średnicy nominalnej 150 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
6*		Sruby m16 1.8 kg/kpl.	kg	1.8000	0.00		0.00	
7*		obudowy do zasuw żeliwne śr. 150 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
8*		skrzynki uliczne do zasuw 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
9*		Uszczelka płaska 2 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 3.8% (od M)	%	3.8000	0.00		0.00	
11*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.234 m-g/kpl.	m-g	0.2340	0.00			0.00
12*		wciągarka ręczna 3-5 t 2.117 m-g/kpl.	m-g	2.1170	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 KNNR 1 0201-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. Wymiana części gruntu obmiar = 5.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.141 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7755	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m <sup>3</sup> 0.0666 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3663	0.00			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) 10 x 3,5 = 35 obmiar = 55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.029 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5950	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 KNNR 1 0201-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. (dowiezienie piasku z kopalni na zasypkę) obmiar = 5.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.141 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7755	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		koparka 0.15 m <sup>3</sup>	m-g	0.3663	0.00			0.00
4*		0.0666m-g/m <sup>3</sup> samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.1000	0.00			0.00
		0.2m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						0.00	0.00	0.00
10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10 x 9 = 90 obmiar = 55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.5950	0.00			0.00
		0.029m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						0.00	0.00	0.00
11	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III obmiar = 2.7 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.9700	0.00	0.00		
		1.1r-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						0.00	0.00	0.00
12	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 7 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5950	0.00	0.00		
		0.085r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2387	0.00			0.00
		0.0341m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						0.00	0.00	0.00
13	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm obmiar = 5.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.0832	0.00	0.00		
		0.0154r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- pospółka	m <sup>3</sup>	1.6578	0.00		0.00	
		0.307m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	0.1350	0.00		0.00	
		0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00		0.00	
		0.2%(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0167	0.00			0.00
		0.0031m-g/m <sup>2</sup>						
6*		walec statyczny samojezdny	m-g	0.1091	0.00			0.00
		0.0202m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						0.00	0.00	0.00
14	KNNR 6 0310-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 8 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 5.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0293r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1582	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.2t/m <sup>2</sup>	t	1.0800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0054m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0292	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0054m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0292	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0108m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0583	0.00			0.00
7*		skraplarka do bitumu przewoźna 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076	0.00			0.00
8*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0.0191m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1031	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 KNNR 6 0310-07		Dodatek za transport mieszanki mineralno- asfaltowej - 1 km ponad 5 km obmiar = 1 t	t					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 2m-g/t	m-g	2.0000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 15% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł