

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1 C:\Users\huawei\Desktop\Pępić\Pępić droga 644-1.KST</b>								
<b>1.1 Przebudowa drogi</b>								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0.125	
d.1.	0119-03							
1								
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350	26.50	2960.9775 00		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.1040	352.00	36.608000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000	44.78	335.85000 0		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	80.00	3296.82750 0	2637.4620 00	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	20.00	5934.28950 0	1186.8579 00	
Razem pozycja 1						7157.7554 00	0.125	894.72
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m²				125.00* (0.50+ 3.50+0.50) +10.00* 2.00 = 582.500	
d.1.	0101-01							
1	pobocza 2*0, 50							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376	26.50	0.996400		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035	82.54	0.288690		
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	68.01	0.584886		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	80.00	1.870176	1.496141	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	20.00	3.366317	0.673263	
Razem pozycja 2						4.039580	582.500	2353.06
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m²				582.500	
d.1.	0101-02							
1								
	999	-- Robocizna -- 0.0005*2=	r-g	0.0010	26.50	0.026500		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0018	82.54	0.148572		
		0.0009*2=						
Koszty pośrednie od (R, S)				%	80.00	0.175072	0.140058	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	20.00	0.315130	0.063026	
Razem pozycja 3						0.378156	582.500	220.28
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³				582.500* 0.25 = 145.625	
d.1.	0201-01							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1926	26.50	5.103900		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m³	m-g	0.0785	69.54	5.458890		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2057	64.85	13.339645		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	80.00	23.902435	19.121948	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	20.00	43.024383	8.604877	
Razem pozycja 4						51.629260	145.625	7518.51

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04 za 1 dodatkowe 6 km	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 1 km Krotność = 6  -- Sprzet -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*1*14*6=	m <sup>3</sup>  m-g	  1.2768	  64.85	  82.800480	140.625	
	39811							
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	82.800480	66.240384		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	20.00	149.040864	29.808173		
		Razem pozycja 5				178.849037	140.625	25150.65
6 d.1. 1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowane- go cementem wyk. mieszarkami do- czepnymi - grub.podbudowy po za- gęszczeniu 15 cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki zwykly bez do- datków 35 krawędziaki iglaste kl.II woda materiały pomocnicze  -- Sprzet -- walec statyczny samojezdny 10 t ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m <sup>2</sup>  r-g  t  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g m-g	  0.1807  0.0202  0.0005 0.0304 0.5000  0.0036 0.0226 0.0226 0.0226	  26.50  621.24  687.50 12.10 13.29  85.61 44.78 63.80 36.50	  4.788550  12.573898  0.343750 0.367840 0.066427  0.308196 1.012028 1.441880 0.824900	125.00* (3.50+0.50* 2)+10.00* 2.00 = 582.500	
	999							
	1700301							
	2600999							
	3930000							
	0000000							
	12113							
	39413							
	12261							
	51121							
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	8.375554	6.700443		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	20.00	15.075997	3.015199		
		Razem pozycja 6				31.443111	582.500	18315.61
7 d.1. 1	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowane- go cementem wyk. mieszarkami do- czepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszcze- niu Krotność = 5  -- Robocizna -- 0.0041*5=  -- Materiały -- woda 0.0016*5=  -- Sprzet -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0002*5= walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0002*5= mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0002*5=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  m-g m-g m-g	  0.0205  0.0080  0.0010 0.0010 0.0010	  26.50  12.10  44.78 63.80 36.50	  0.543250  0.096800  0.044780 0.063800 0.036500	582.500	
	999							
	3930000							
	39413							
	12261							
	51121							
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	80.00	0.688330	0.550664		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	20.00	1.238994	0.247799		
		Razem pozycja 7				1.583593	582.500	922.44
8 d.1. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-0,63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  -- Robocizna --  -- Materiały --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.0333	  26.50	  0.882450	582.500	
	999							



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1600614	tluczeń kamienny niesortowany'	t	0.3394	93.20	31.632080		
	3930000	0.3182+0.0212=0.3394=	m³	0.0150	12.10	0.181500		
	0000000	woda	%	0.5000	31.81	0.159068		
		materiały pomocnicze						
	11612	-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	87.44	0.236088		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387	85.61	3.313107		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	80.00	4.431645	3.545316	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	20.00	7.976961	1.595392	
Razem pozycja 8						41.545001	582.500	24199.96
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m²				582.500	
d.1.	0114-06	warstwa dolna - za każdy dalszy 1						
1		cm grub.po zagęszcz.						
		Krotność = 5						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0011*5=	26.50	0.145750		
		0.0011*5=						
	3930000	-- Materiały --	m³	0.0050	12.10	0.060500		
		woda						
	0000000	0.001*5=	%	0.5000	0.06	0.000302		
		materiały pomocnicze						
	11612	-- Sprzęt --	m-g	0.0010	87.44	0.087440		
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)						
	12113	0.0002*5=	m-g	0.0065	85.61	0.556465		
		walec statyczny samojezdny 10 t						
		0.0013*5=						
Koszty pośrednie od (R, S)				%	80.00	0.789655	0.631724	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	20.00	1.421379	0.284276	
Razem pozycja 9						1.766457	582.500	1028.96
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m²				582.500	
d.1.	0114-07	warstwa górna o grub.po zagęszcz.						
1		8 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304	26.50	0.805600		
		-- Materiały --						
	1600614	tluczeń kamienny niesortowany"	t	0.1697	102.85	17.453645		
	1600600	miel kamienny	t	0.0143	23.41	0.334763		
	3930000	woda	m³	0.0080	12.10	0.096800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	17.89	0.089426		
	11612	-- Sprzęt --	m-g	0.0025	87.44	0.218600		
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)						
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256	85.61	2.191616		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	80.00	3.215816	2.572653	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	20.00	5.788469	1.157694	
Razem pozycja 10						24.920797	582.500	14516.36
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m²				125.00*(2*	
d.1.	0114-07 po-	warstwa górna o grub.po zagęszcz.					0.50) =	
1	bocza 2*0,50	8 cm					125.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304	26.50	0.805600		
		-- Materiały --						
	1600614	tluczeń kamienny niesortowany"	t	0.1697	102.85	17.453645		
	1600600	miel kamienny	t	0.0143	23.41	0.334763		
	3930000	woda	m³	0.0080	12.10	0.096800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	17.89	0.089426		
	11612	-- Sprzęt --	m-g	0.0025	87.44	0.218600		
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)						
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256	85.61	2.191616		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	80.00	3.215816	2.572653	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	20.00	5.788469	1.157694	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>24.920797</b>	<b>125.000</b>	<b>3115.10</b>
12 d.1. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3	m <sup>2</sup>				125.00*(2*0.50) = 125.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*(-3)=	r-g	-0.0033	26.50	-0.087450		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*(-3)=	t	-0.0636	102.85	-6.541260		
	3930000	woda 0.001*(-3)=	m <sup>3</sup>	-0.0030	12.10	-0.036300		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	-6.58	-0.032888		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-3)=	m-g	-0.0006	87.44	-0.052464		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-3)=	m-g	-0.0039	85.61	-0.333879		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>80.00</b>	<b>-0.473793</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>20.00</b>	<b>-0.852827</b>		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>-7.633840</b>	<b>125.000</b>	<b>-954.23</b>
13 d.1. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>				125.00*3.50+10.00*2.00 = 457.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095	26.50	0.251750		
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100	1.96	0.999600		
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180	2.82	0.050760		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	1.05	0.005252		
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122	18.00	0.219600		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122	44.78	0.546316		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>80.00</b>	<b>1.017666</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>20.00</b>	<b>1.831799</b>		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>3.253771</b>	<b>457.500</b>	<b>1488.60</b>
14 d.1. 1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>				457.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0323	26.50	0.855950		
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0.0765	407.00	31.135500		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0057	194.24	1.107168		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0057	85.61	0.487977		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0057	88.44	0.504108		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>80.00</b>	<b>2.955203</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>				%	<b>20.00</b>	<b>5.319365</b>		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>37.518738</b>	<b>457.500</b>	<b>17164.82</b>
15 d.1. 1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa gr 2 cm - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>				457.500	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		0.0097*2=	r-g	0.0194	26.50	0.514100		
2_31005		-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowa zamknięta 0.0255*2=	t	0.0510	407.00	20.757000		
52314		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019*2=	m-g	0.0038	194.24	0.738112		
12113		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019*2=	m-g	0.0038	85.61	0.325318		
12115		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019*2=	m-g	0.0038	88.44	0.336072		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	80.00	1.913602	1.530882		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%	20.00	3.444484	0.688897		
Razem pozycja 15						24.890381	457.500	11387.35
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								127322.19
Podatek VAT								29284.10
Ogółem wartość kosztorysowa robót								156606.29

Słownie: sto pięćdziesiąt sześć tysięcy sześćset sześć i 29/100 zł

