

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 NAWIERZCHNIA Z KAMIENIA - KOSTKA KAMIENNA INWESTORA</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.064	km		
			km	0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.064</b>
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 7	m		
			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
6	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 12 0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
7	KNR 2-31 d.1 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm 210	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
8	KNR 2-31 d.1 1510-03	Transp.wewn.brukowca,kostki kam. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 210m <sup>2</sup> x 0,28t/m <sup>2</sup> = 58,8 TRANSPORT KAMIENIA W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA - do 11 km 58.8	t		
			t	58.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.800</b>
9	KNR 2-31 d.1 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km za dalsze 10,5 km Krotność = 21 58.8	t		
			t	58.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.800</b>
10	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 210 m <sup>2</sup> - nawierzchnia z kostki kamiennej 25,6 m <sup>2</sup> - poszerzone koryto (do szerokości 3,4m) 235.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	235.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.600</b>
11	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za dalsze 25 cm Krotność = 5 235.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	235.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.600</b>
12	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV WYWÓZ ZIEMI W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA - do 10 km 235,6m <sup>2</sup> x 0,45m = 106,02 m <sup>3</sup> 106.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	106.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.020</b>
13	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km za następne 9 km Krotność = 9 106.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	106.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.020</b>
14	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 235.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	235.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.020</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm 235.6	m <sup>2</sup>	RAZEM	235.600
			m <sup>2</sup>	235.600	
16	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm 235.6	m <sup>2</sup>	RAZEM	235.600
			m <sup>2</sup>	235.600	
17	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. za kolejne 10 cm Krotność = 10 235.6	m <sup>2</sup>	RAZEM	235.600
			m <sup>2</sup>	235.600	
18	KNR 2-31 d.1 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 210	m <sup>2</sup>	RAZEM	235.600
			m <sup>2</sup>	210.000	
19	KNR 2-31 d.1 0205-03	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 15/17 cm MATERIAŁ INWESTORA UWAGA: DO CENY NALEŻY DOLICZYĆ TRANSPORT KOSTKI NA BUDOWĘ Z MIEJSCA SKŁADOWANIA - KOSTKA ZNAJDUJE SIĘ W ODLEGŁOŚCI DO 1KM OD MIEJSCA WBUDOWANIA 210	m <sup>2</sup>	RAZEM	210.000
			m <sup>2</sup>	210.000	
20	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława betonowa z oporem - umocnienie krawędzi drogi ławą z betonu B15 64m x 2 = 128 m 128m x 0,06m <sup>2</sup> = 7,68m <sup>3</sup> 7.68	m <sup>3</sup>	RAZEM	210.000
			m <sup>3</sup>	7.680	
<b>2 NAWIERZCHNIA Z NOWYCH PŁYT DROGOWYCH - NOWE PŁYTY DROGOWE DOSTARCZA WYKONAWCA</b>					
21	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.015	km		
			km	0.015	
22	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm 15m x 3,4m + 12 płyt x 4,5m <sup>2</sup> = 105m <sup>2</sup> 105	m <sup>2</sup>	RAZEM	0.015
			m <sup>2</sup>	105.000	
23	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. za kolejne 15 cm Krotność = 3 105	m <sup>2</sup>	RAZEM	105.000
			m <sup>2</sup>	105.000	
24	KNR 4-01 d.2 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. IV WYWÓZ ZIEMI W MIEJSCIE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA - do 10 km 105m <sup>2</sup> x 0,35m = 36,75 m <sup>3</sup> 36.75	m <sup>3</sup>	RAZEM	105.000
			m <sup>3</sup>	36.750	
25	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km za kolejne 9 km Krotność = 9 36.75	m <sup>3</sup>	RAZEM	36.750
			m <sup>3</sup>	36.750	
26	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV 105	m <sup>2</sup>	RAZEM	36.750
			m <sup>2</sup>	105.000	
27	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm 105	m <sup>2</sup>	RAZEM	105.000
			m <sup>2</sup>	105.000	
<b>RAZEM</b>					<b>105.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. za kolejne 10 cm Krotność = 10 105	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105.000	
29 d.2	KNR 2-25 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej 15m x 3m + 12 płyt x 4,5m <sup>2</sup> = 99 m <sup>2</sup> 99	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
			m <sup>2</sup>	99.000	
30 d.2	KNR 2-25 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o pow.ponad 1 m <sup>2</sup> ) - budowa 99	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
			m <sup>2</sup>	99.000	
<b>3 POBOCZA</b>					
31 d.3	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 79m x 1m x 2 = 158m <sup>2</sup> 158	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	158.000	
32 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 158m <sup>2</sup> x 0,1m = 15,8m <sup>3</sup> 15.8	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
			m <sup>3</sup>	15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>

*mgr inż. Bernard Pawlak*  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR POM/0055/P00K/03  
 do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej