

Remonty cząstkowe dróg z nawierzchni bitumicznej (ul. Łąkowa w Różynach i ul. Zielona w Kleszczewku, ul. Dworcowa i Krótka w Pszczółkach)

Obmiar

Podstawa	Opis	j.m.	ilość	cena jednostkowa	wartość
KNNR 6 1107-01	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego przy ręcznym obcinaniu krawędzi uszkodzenia (średnia grubość 4 cm)	m2	100		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze		
1. 1.	KNR 02-01-0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych $100*4+3*4*8+12$ (wjazd na Rataja) = 1008m ² ($100*4+3*4*5+12$)/10000	0.05
		Jm. ha	
		Razem:	0.05
2.	Element: Roboty ziemne		
2. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 472*1,15	542.80
		Jm. m ²	
		Razem:	542.80
2. 2.	KNR 02-31-0105-0300	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 542.8	542.80
		Jm. m ²	
		Razem:	542.80
2. 3.	KNR 02-31-0105-0400	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - krotność 7 542.8*7	3799.60
		Jm. m ²	
		Razem:	3799.60
2. 4.	KNR 02-25-0407-0300	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m ²) - budowa Płyty materiał Zamawiającego 472	472.00
		Jm. m ²	
		Razem:	472.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze		
1. 1.	KNR 02-01-0121-0200	Roboty porniarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 170*3=510m2 (170*3+6*4.5*3)/10000	0.06
		Jm. ha	Razem: 0.06
2.	Element: Roboty ziemne		
2. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok, 20 cm (170*3+6*4.5*3)*1.15	679.65
		Jm. m2	Razem: 679.65
2. 2.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 679.65	679.65
		Jm. m2	Razem: 679.65
2. 3.	KNR 02-31-0107-0100	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 679.65*0.10	67.97
		Jm. m3	Razem: 67.97
2. 4.	KNR 02-31-0105-0300	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 679.65	679.65
		Jm. m2	Razem: 679.65
2. 5.	KNR 02-31-0105-0400	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.krotność 2 679.65*2	1359.30
		Jm. m2	Razem: 1359.30
2. 6.	KNR 02-25-0407-0300	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa płyty materiał Zamawiającego 170*3+6*4.5*3	591.00
		Jm. m2	Razem: 591.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty rozbiórkowe		
1.1.	KNR AT-03-0101-0200	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - rozebranie 13.5	13.50
		Jm. m	
		Razem:	13.50
1.2.	KNR AT-03-0104-0200	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (13+3)*1 1/2	88.00
		Jm. m2	
		Razem:	88.00
1.3.	KNR 04-01-0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III analogia wywóz gruzu z rozbiórki na wysypisko 88*0.10	8.80
		Jm. m3	
		Razem:	8.80
1.4.	ANALIZA WŁASNA	utyliczacja gruzu 88*2	176.00
		Jm. t	
		Razem:	176.00
1.5.	KNR 02-25-0407-0500	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - rozebranie dwuśladu na dł ok 50mb z przygotowaniem płyt do ponownego użycia 50*1*2	100.00
		Jm. m2	
		Razem:	100.00
2.	Element: Roboty ziemne		
2.1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm wraz z korytowaniem pod wjazdy szt 5 (13+3)*1 1/2*1.15 +(130*3+5*3*3)*1.15	601.45
		Jm. m2	
		Razem:	601.45
2.2.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 88*1.15	101.20
		Jm. m2	
		Razem:	101.20
2.3.	KNR 02-31-0107-0100	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 88*1.15*0.10	10.12
		Jm. m3	
		Razem:	10.12
2.4.	KNR 02-31-0105-0300	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 601.45	601.45
		Jm. m2	
		Razem:	601.45
2.5.	KNR 02-31-0105-0400	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność 2 88*1.15*2	202.40
		Jm. m2	
		Razem:	202.40
2.6.	KNR 02-31-0105-0400	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność 7 130*3*1.15+5*3*3*1.15	500.25
		Jm. m2	
		Razem:	500.25
2.7.	KNR 02-25-0407-0300	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa -płyty własność Zamawiającego (13+3)*1 1/2+130*3+5*3*3	523.00
		Jm. m2	
		Razem:	523.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty przygotowawcze		
1. 1.	KNR 02-01-0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 120*3+200*3=960 m2 0.0960	0.10
	Jm. ha	Razem:	0.10
2.	Element: Roboty rozbiórkowe		
2. 1.	KNR 02-25-0407-0500	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - rozebranie i przygotowanie do ponownego użycia 120*3	360.00
	Jm. m2	Razem:	360.00
3.	Element: Roboty ziemne		
3. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - korytowanie pod drogę i wjazdy do nieruchomości zabudowanych (360 + 600)*1.15 +(30+6*3*9)*1.15	1324.80
	Jm. m2	Razem:	1324.80
3. 2.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 120*3*1.15	414.00
	Jm. m2	Razem:	414.00
3. 3.	KNR 02-31-0107-0100	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 410*0.1	41.00
	Jm. m3	Razem:	41.00
3. 4.	KNR 02-31-0105-0300	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1324.8	1324.80
	Jm. m2	Razem:	1324.80
3. 5.	KNR 02-31-0105-0400	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1324.8*2	2649.60
	Jm. m2	Razem:	2649.60
3. 6.	KNR 02-25-0407-0300	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa 360+600+30+6*3*9	1152.00
	Jm. m2	Razem:	1152.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	cena jednostkowa	wartość
1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 8-16, gr. po zagęszczeniu 5 cm	m2	3,550		
2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 8-16, gr. po zagęszczeniu 5 cm dodatkowe uzupełnienie ubytków warstwą gr 5 cm	m2	710		
Razem netto						
VAT						
Razem brutto						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	cena jednostkowa	wartość
	KNR 2-25 0407-01	Wykonanie koryta	m2	200		
1	KNR 23-1 0114-01	Podbudowa z kruszywa betonowego gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	800		
	TZKNBKII -192 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowładoczymi Obmiar 1000*0,2 = 200	m3	10		
Razem netto						
VAT						
Razem brutto						