

MIAŁOŚ RZUCIWA BITUMI CZNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Utwardzenie części drogi gminnej 227015G w Lipiej Górze gm. Morzeszczyn					
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
1 KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km			
d.1 0111-01	0.11	km		0.1	
				RAZEM	0.1
2 KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2	m ²			
d.1 0129-07	36.0	m ²		36.0	
				RAZEM	36.0
3 KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²			
d.1 0129-09	259.1	m ²		259.1	
				RAZEM	259.1
4 KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²			
d.1 0802-04	126.4	m ²		126.4	
				RAZEM	126.4
5 KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²			
d.1 0102-01	21.4	m ²		21.4	
				RAZEM	21.4
6 KNNR 6	Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²			
d.1 0802-02	126.4	m ²		126.4	
				RAZEM	126.4
7 KNR 2-31	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t			
d.1 1510-05	$[(0.15+0.04)*126.4+21.4*0.04]*2$	t		49.7	
				RAZEM	49.7
8 KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (razem 5, 0km)	t			
d.1 1511-02	Krotność = 9 49.7	t		49.7	
				RAZEM	49.7
9 KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t			
d.1 1507-06	$(259.1+36.0)*0.15*2.35$	t		104.0	
				RAZEM	104.0
10 KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t (krotność 9, łącznie 5,0 km)	t			
d.1 1508-02	Krotność = 9 104.0	t		104.0	
				RAZEM	104.0
11 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.3 km po terenie lub drogach gruntowych sam.samowylad.	m ³			
d.1 0202-08	534.5	m ³		534.5	
				RAZEM	534.5
12 KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z poprzecznym przerzutem	m ³			
d.1 0202-08	5.2	m ³		5.2	
				RAZEM	5.2
13 KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³			
d.1 0408-03	5.2	m ³		5.2	
				RAZEM	5.2
2		Podbudowa i nawierzchnia			
14 KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²			
d.2 0103-03	624.7+99.1*0.8	m ²		704.0	
				RAZEM	704.0
15 KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.13 cm	m ²			
d.2 0111-01	Krotność = 1.3 624.7+99.1*0.8	m ²		704.0	
				RAZEM	704.0
16 KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²			
d.2 0113-02	624.7+99.1*0.12	m ²		636.6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR AT-03 d.2.0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 629.7	m ² m ²	RAZEM 629.7	636.6 629.7
18	KNR 6 d.2.0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.1667 624.7+99.1*0.05	m ² m ²	RAZEM 629.7	629.7 629.7
19	KNR AT-03 d.2.0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 624.7	m ² m ²	RAZEM 624.7	629.7 624.7
20	KNR AT-03 d.2.0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (połączenie z DW) 21.4	m ² m ²	RAZEM 21.4	624.7 21.4
21	KNR 6 d.2.0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - całk. 5 cm Krotność = 1.25 624.7	m ² m ²	RAZEM 624.7	21.4 624.7
3		Roboty uliczne		RAZEM	624.7
22	KNR 6 d.3.0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 138.3	m m	138.3	138.3
23	KNR 6 d.3.0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie zjazdów i oporniki zabruku pachwinowego) 82.0	m m	RAZEM 82.0	138.3 82.0
24	KNR 6 d.3.0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 150.1	m m	RAZEM 150.1	82.0 150.1
25	KNR 6 d.3.0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdów, chodnika, zabruku) 289.3	m ² m ²	RAZEM 289.3	150.1 289.3
26	KNR 6 d.3.0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 84.9+178.7+25.7	m ² m ²	RAZEM 289.3	289.3 289.3
27	KNR 6 d.3.0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 178.7	m ² m ²	RAZEM 178.7	289.3 178.7
28	KNR 6 d.3.0109-03	Podbudowy betonowe C12/15 gr.26 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.3 25.7	m ² m ²	RAZEM 25.7	178.7 25.7
29	KNR 6 d.3.0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 84.9	m ² m ²	RAZEM 84.9	25.7 84.9
30	KNR 6 d.3.0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 178.7	m ² m ²	RAZEM 178.7	84.9 178.7
31	KNR 6 d.3.0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolor 84.9	m ² m ²	RAZEM 84.9	178.7 84.9
32	KNR 6 d.3.0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	RAZEM	84.9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.7	m ²	25.7	
4		Roboty wykończeniowe i Odwodnienie		RAZEM	25.7
33	KNNR 6 d.4 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
34	KNNR 6 d.4 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znak A7	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
35	KNNR 6 d.4 0606-03	Scieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej 15cm	m		
		2.2	m	2.2	
				RAZEM	2.2
36	KNNR 4 d.4 1416-05	Studnie chłonne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.0	
				RAZEM	1.0
37	KNNR 4 d.4 1416-06	Studnie chłonne żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		Krotność = 4			
		1	[0.5 m]	1.0	
				RAZEM	1.0

Morzeszczyn Lipia Góra na Bobrowiec 500m naw z kruszyw OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Utwardzenie części drogi gminnej 227015G w Lipiej Górze gm.Morzeszczyn					
1		Nawierzchnia z kruszyw			
1 KNNR 6		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1 0103-03		500,0*5,0	m ²	2500,0	
				RAZEM	2500,0
2 KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1 0114-07		500,0*4,0	m ²	2000,0	
				RAZEM	2000,0
3 KNR 2-31		Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastychm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1 0201-01		500,0*4,0	m ²	2000,0	
				RAZEM	2000,0
4 KNR 2-31		Ręczne profilowanie i zagęszczenie poboczy w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1 0103-02		500,0	m ²	500,0	
				RAZEM	500,0