

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 5,0 km)	t		
d.1 1511-02		Krotność = 9	t	49.7	
		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 wyładunkiem 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	t	104.0	
		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	m ²	704.0	
		624.7+99.1*0.8		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
				RAZEM	636.6
17	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 629.7	m ²		
			m ²	629.7	
				RAZEM	629.7
18	KNNR 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	629.7	
				RAZEM	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/m2 624.7	m ²		
			m ²	624.7	
				RAZEM	624.7
20	KNR AT-03 d.2 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (połączenie z DW) 21.4	m ²		
			m ²	21.4	
				RAZEM	21.4
21	KNNR 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	624.7	
				RAZEM	624.7
3		Roboty uliczne			
22	KNNR 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	
				RAZEM	138.3
23	KNNR 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	82.0	
				RAZEM	82.0
24	KNNR 6 d.3 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 150.1	m		
			m	150.1	
				RAZEM	150.1
25	KNNR 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	289.3	
				RAZEM	289.3
26	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 84.9+178.7+25.7	m ²		
			m ²	289.3	
				RAZEM	289.3
27	KNNR 6 d.3 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 178.7	m ²		
			m ²	178.7	
				RAZEM	178.7
28	KNNR 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	25.7	
				RAZEM	25.7
29	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 84.9	m ²		
			m ²	84.9	
				RAZEM	84.9
30	KNNR 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	178.7	
				RAZEM	178.7
31	KNNR 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	84.9	
				RAZEM	84.9
32	KNNR 6 d.3 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.7	m ²	25.7	
				RAZEM	25.7
4		Roboty wykończeniowe i Odwodnienie			
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		Ścieki 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