

Remont drogi gminnej wraz z zjazdami w miejscowości Lipińskie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont drogi gminnej wraz z zjazdami w miejscowości Lipińskie					
1	45000000-7	WYMAGANIA OGÓLNE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D -01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 0,16	km	0,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,160</b>
2 d.1	D-M- 00.00.00 analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
2.1	45111000-8	Roboty ziemne			
3 d.2.1	KNR 2-01 0239-03 D -02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 6 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Wykopy 235,40	m3	235,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,400</b>
2.2		Jezdnia - szerokość jezdni 4.5m			
4 d.2.2	KNNR 6 0103-01 D -04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 791,21	m2	791,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>791,210</b>
5 d.2.2	D-10.09.04 analiza indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Geotkanina - 137 g/m2 810,53	m2	810,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>810,530</b>
6 d.2.2	KNNR 6 0112-06 D -10.10.01/ D-04.04.01 analiza indywidualna	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm stabilizowanego geosiatką o małych komórkach gr. 15cm	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Geosiatka komórkowa AB-Z o wys. 15cm 776,60	m2	776,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>776,600</b>
7 d.2.2	KNNR 6 0113-04 D -04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - wskaźnik zagęszczenia $I_s > 1,00$ (naddatek) Krotność = 0,875	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011>			

Remont drogi gminnej wraz z zjazdami w miejscowości Lipińskie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		769,23	m2	769,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>769,230</b>
8 d.2.2	<i>KNR 2-31 1004-06 D -05.03.24a</i>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Nawierzchnia asfaltowa 754,60	m2	754,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>754,600</b>
9 d.2.2	<i>KNNR 6 0308-01 D -05.03.05b</i>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Beton asfaltowy AC16W poz.8	m2	754,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>754,600</b>
10 d.2.2	<i>KNNR 6 0309-02 D -05.03.24a</i>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Beton asfaltowy AC11S poz.8	m2	754,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>754,600</b>
11 d.2.2	<i>KNR 2-31 1004-07 D -05.03.24a</i>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Nawierzchnia asfaltowa poz.8	m2	754,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>754,600</b>
2.3		<b>Zjazdy</b>			
12 d.2.3	<i>KNNR 6 0103-01 D -04.01.01</i>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 56,16	m2	56,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,160</b>
13 d.2.3	<i>D-10.09.04 analiza indywidualna</i>	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Geotkanina - 137 g/m2 60,32	m2	60,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,320</b>
14 d.2.3	<i>KNNR 6 0112-06 D -10.10.01/ D-04.04.01 analiza indywidualna</i>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm stabilizowanego geosiatką o małych komórkach gr. 15cm	m2		
		Na podstawie rysunku Zagospodarowania terenu AUTOCAD 2012 Geosiatka komórkowa AB-Z o wys. 15cm 55,12	m2	55,120	

Remont drogi gminnej wraz z zjazdami w miejscowości Lipińskie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>55,120</b>
15 d.2.3	<i>KNNR 6 0113-04 D -04.04.02</i>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - wskaźnik zagęszczenia $I_s > 1,00$ (naddatek) Krotność = 0,875	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 54,60	m2	54,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>
16 d.2.3	<i>KNR 2-31 1004-06 D -05.03.24a</i>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Nawierzchnia asfaltowa 53,56	m2	53,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,560</b>
17 d.2.3	<i>KNNR 6 0308-01 D- 05.03.05b</i>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Beton asfaltowy AC16W poz. 16	m2	53,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,560</b>
18 d.2.3	<i>KNNR 6 0309-02 D -05.03.24a</i>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Beton asfaltowy AC11S poz. 16	m2	53,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,560</b>
19 d.2.3	<i>KNR 2-31 1004-07 D -05.03.24a</i>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Nawierzchnia asfaltowa poz. 18	m2	53,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,560</b>
20 d.2.3	<i>KNR 2-31 0402-04 D -08.01.01b</i>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 33 * 0,04	m3	1,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,320</b>
2.4		Pobocza			
21 d.2.4	<i>KNNR 6 0103-01 D -04.01.01</i>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 68,30	m2	68,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,300</b>
22 d.2.4	<i>KNR 2-31 0201-03</i>	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011>			

## Remont drogi gminnej wraz z zjazdami w miejscowości Lipińskie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m2	68,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,300</b>

3	45233123-7	<b>ELEMENTY DROGOWE</b>			
23 d.3	KNR 2-31 0402-04 D -08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> (142 + 20) * 0,04	m3	6,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,480</b>
24 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 142	m	142,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,000</b>
25 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Krawężniki najazdowe 20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4	45332400-7	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
26 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Wjazdy 25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
27 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> 13	m	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
28 d.4	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne z wpustem deszczowym systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnie fi 600	szt		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> 1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Remont drogi gminnej wraz z zjazdami w miejscowości Lipińskie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>KOSZTORYS: Remont drogi gminnej wraz z zjazdami w miejscowości Lipińskie</b>						
1	45000000-7	WYMAGANIA OGÓLNE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,160		
2 d.1	D-M-00.00.00 analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000		
Razem dział: WYMAGANIA OGÓLNE						
2	45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
2.1	45111000-8	Roboty ziemne				
3 d.2.1	KNR 2-01 0239-03 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 6 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m3	235,400		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2		Jezdnia - szerokość jezdni 4.5m				
4 d.2.2	KNNR 6 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	791,210		
5 d.2.2	D-10.09.04 analiza indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2	810,530		
6 d.2.2	KNNR 6 0112-06 D-10.10.01/ D-04.04.01 analiza indywidualna	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm stabilizowanego geosiatką o małych komórkach gr. 15cm	m2	776,600		
7 d.2.2	KNNR 6 0113-04 D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - wskaźnik zagęszczenia $Is > 1,00$ (naddatek) Krotność = 0,875	m2	769,230		
8 d.2.2	KNR 2-31 1004-06 D-05.03.24a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	754,600		
9 d.2.2	KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	754,600		
10 d.2.2	KNNR 6 0309-02 D-05.03.24a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	754,600		
11 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 D-05.03.24a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	754,600		
Razem dział: Jezdnia - szerokość jezdni 4.5m						
2.3		Zjazdy				
12 d.2.3	KNNR 6 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	56,160		
13 d.2.3	D-10.09.04 analiza indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego geotkaniną na gruntach o umiarkowanej nośności, układanie sposobem ręcznym	m2	60,320		

Remont drogi gminnej wraz z zjazdami w miejscowości Lipińskie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
14 d.2.3	<i>KNNR 6 0112-06 D-10.10.01/ D-04.04.01 analiza indywidualna</i>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm stabilizowanego geosiatką o małych komórkach gr. 15cm	m2	55,120		
15 d.2.3	<i>KNNR 6 0113-04 D-04.04.02</i>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - wskaźnik zagęszczenia $I_s > 1,00$ (naddatek) Krotność = 0,875	m2	54,600		
16 d.2.3	<i>KNR 2-31 1004-06 D-05.03.24a</i>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	53,560		
17 d.2.3	<i>KNNR 6 0308-01 D-05.03.05b</i>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	53,560		
18 d.2.3	<i>KNNR 6 0309-02 D-05.03.24a</i>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	53,560		
19 d.2.3	<i>KNR 2-31 1004-07 D-05.03.24a</i>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	53,560		
20 d.2.3	<i>KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01b</i>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,320		
Razem dział: Zjazdy						
2.4		Pobocza				
21 d.2.4	<i>KNNR 6 0103-01 D-04.01.01</i>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	68,300		
22 d.2.4	<i>KNR 2-31 0201-03</i>	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	68,300		
Razem dział: Pobocza						
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
3	<i>45233123-7</i>	ELEMENTY DROGOWE				
23 d.3	<i>KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01b</i>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	6,480		
24 d.3	<i>KNR 2-31 0403-03</i>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	142,000		
25 d.3	<i>KNR 2-31 0403-05</i>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,000		
Razem dział: ELEMENTY DROGOWE						
4	<i>45332400-7</i>	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
26 d.4	<i>KNNR 5 0705-01</i>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	25,000		
27 d.4	<i>KNNR 4 1308-03</i>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	13,000		
28 d.4	<i>KNNR 4 1417-02 analogia</i>	Studzienki kanalizacyjne z wpustem deszczowym systemowe "VAWIN" o śr 315 -425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnie fi 600	szt	1,000		
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						

Remont drogi gminnej wraz z zjazdami w miejscowości Lipińskie

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Kosztorys netto						
VAT 23 %						
Kosztorys brutto						