

Przedmiar robót

Obiekt	Droga gminna 041310C Zawda - Szynwałd
Rodzaj robót	Przebudowa drogi
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	Zawda - dz. nr 41 Szynwałd - dz. nr 175/2, 178, 205/7, 209/2
Zamawiający	Miasto i Gmina Łasin ul.Radzyńska 2 86-320 Łasin
Inwestor	Miasto i Gmina Łasin ul.Radzyńska 2 86-320 Łasin

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja uproszczona	5
3. Tabela elementów	7
4. Tabela elementów szczegółowa	8
5. Zestawienie robocizny	9
6. Zestawienie materiałów	10
7. Zestawienie sprzętu	11

Przedmiar

Droga gminna 041310C Zawda - Szywałd

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze i ziemne				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie granic pasa drogowego R=0.955	km	3,3
2	KNR 2-01 0205/03	Odtworzenie rowów i zebranie poboczy. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3.500
Poszerzenie jezdni				
3	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3300*0,5*0,25	m3	412,5
		razem	m3	412,5
4	KNR 2-31 0104/07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 3300*0,5	m2	1.650
		razem	m2	1.650
5	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 3300*0,5	m2	1.650
		razem	m2	1.650
Nawierzchnie jezdni				
6	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	15.510
7	KNR 2-31 0114/03 ANALOGIA (dopłata 0,5x)	Dodatek kruszywa do profilowania podbudowy - warstwa górna o śr. grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	15.510
8	KNNR 6 1005/07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 15510+15180	m2	30.690
		razem	m2	30.690
9	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	15.180
10	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	14.850
Pobocza				
11	KNR-W 2-01 0203/03	Korytowanie pod pobocza. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3.300
12	KNR 2-31 0104/07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na poboczach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	3.300
13	KNR 2-31 0204/05	Pobocza. Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - grub.po zagęszcz.7 cm	m2	3.300
14	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 3x)	Pobocza. Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	3.300
Zjazdy				
15	KNR 2-01 0223/01	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m3/m	m3	140
16	KNR 2-31 0605/06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane PCV o śr. 300 cm	m	96
17	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	100
18	KNNR 6 0113/04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2	400
19	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	375
20	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	350
Roboty wykończeniowe				
21	KNR 2-01 0505/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III R=0.955	m2	3.300
22	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8
23	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	8

Przedmiar

Droga gminna 041310C Zawda - Szynwałd

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR-W 2-01 0113/03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,3

Kosztorys

Droga gminna 041310C Zawda - Szywałd

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Roboty przygotowawcze i ziemne						
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie granic pasa drogowego	km	3,3		
2	KNR 2-01 0205/03	Odtworzenie rowów i zebranie poboczy. Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3.500		
Poszerzenie jezdni						
3	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3300*0,5*0,25 = 412,5	m3	412,5		
4	KNR 2-31 0104/07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 3300*0,5 = 1.650	m2	1.650		
5	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 3300*0,5 = 1.650	m2	1.650		
Nawierzchnie jezdni						
6	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	15.510		
7	KNR 2-31 0114/03 ANALOGIA (dopłata 0,5x)	Dodatek kruszywa do profilowania podbudowy - warstwa górna o śr. grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	15.510		
8	KNNR 6 1005/07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 15510+15180 = 30.690	m2	30.690		
9	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	15.180		
10	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	14.850		
Pobocza						
11	KNR-W 2-01 0203/03	Korytowanie pod pobocza. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	3.300		
12	KNR 2-31 0104/07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na poboczach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	3.300		
13	KNR 2-31 0204/05	Pobocza. Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - grub.po zagęszcz.7 cm	m2	3.300		
14	KNR 2-31 0204/06 (dopłata 3x)	Pobocza. Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	3.300		
Zjazdy						
15	KNR 2-01 0223/01	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m3/m	m3	140		
16	KNR 2-31 0605/06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane PCV o śr. 300 cm	m	96		
17	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	100		
18	KNNR 6 0113/04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2	400		
19	KNNR 6 0308/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	375		
20	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	350		
Roboty wykończeniowe						
21	KNR 2-01 0505/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	3.300		
22	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8		
23	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	8		
24	KNR-W 2-01 0113/03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa dróg w terenie równinnym	km	3,3		
Razem Podatek VAT						

Kosztorys

Droga gminna 041310C Zawda - Szyrwald

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Droga gminna 041310C Zawda - Szywałd

Nr	Opis	Wartość
	Roboty przygotowawcze i ziemne	
	Poszerzenie jezdni	
	Nawierzchnie jezdni	
	Pobocza	
	Zjazdy	
	Roboty wykończeniowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Tabela elementów

Droga gminna 041310C Zawda - Szywałd

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Roboty przygotowawcze i ziemne							
	Poszerzenie jezdni							
	Nawierzchnie jezdni							
	Pobocza							
	Zjazdy							
	Roboty wykończeniowe							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Droga gminna 041310C Zawda - Szynwałd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 37)	r-g	5.187,883		
	Razem		5.187,883		

Zestawienie materiałów

Droga gminna 041310C Zawda - Szywałd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy	kg	15.651,9		
2	Gruz	m3	0,36		
3	Kliniec kamienny	t	82,5		
4	Miał kamienny	t	74,03		
5	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	82,35		
6	Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I	t	1.848,924		
7	Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	1.424,115		
8	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	552,42		
9	Piasek	m3	608,85		
10	Pospółka	m3	761,541		
11	Rury karbowane PCV śr. 300	m	98,88		
12	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,686		
13	Słupki z rur stalowych	kg	157,04		
14	Tablice znaków drogowych	szt	8		
15	Tłuczeń kamienny	t	68		
16	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	525,03		
17	Tłuczeń kamienny sortowany	t	699,6		
18	Woda	m3	225,33		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Droga gminna 041310C Zawda - Szynwałd

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	374,418		
2	Koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	264		
3	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	323,934		
4	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	246,218		
5	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	33,192		
6	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	49,5		
7	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.510,028		
8	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	592,152		
9	Skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	374,418		
10	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	61,839		
11	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	66,693		
12	Walec statyczny samojezdny	m-g	256,458		
13	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	182,639		
14	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	87,78		
15	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	246,218		
	Razem		4.669,487		