

Przedmiar robót cz. III

Obiekt	Ulice : Wyszyńskiego, Szkolna i Lipowa w Łasinie
Rodzaj robót	Przebudowa ulic - cz. III -nawierzchnie bitumiczne
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	Ulica Wyszyńskiego, Szkolna i Lipowa w Łasinie. Łasin - działka nr 170/2 i 160 obr. Łasin
Zamawiający	Miasto i Gmina Łasin 86-320 Łasin, ul. Radzyńska 2
Inwestor	Miasto i Gmina Łasin 86-320 Łasin, ul. Radzyńska 2
Biuro kosztorysowe	Krzysztof Pyliński

Spis treści

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

Przedmiar

Ulice : Wyszynskiego, Szkolna i Lipowa w Łasinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.		
1	KNR AT-03 0102/02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	756,62
2	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie		
		asfalt destrukta 756,62*0,05	m3	37,831
		razem	m3	37,831
3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
		asfalt destrukta 756,62*0,05	m3	37,831
		razem	m3	37,831
4	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		asfalt destrukta 756,62*0,05	m3	37,831
		razem	m3	37,831
		Nawierzchnia bitumiczna		
5	KNNR 6 1005/06	Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni i podbudowy.		
		cała powierzchnia ulic+ naprawa miejsc po wykopach 2522,07+150,39	m2	2.672,46
		razem	m2	2.672,46
6	KNNR 6 1005/07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa w ilości 0,7 kg/m2.		
		cała powierzchnia ulic+ naprawa miejsc po wykopach 2522,07+150,39	m2	2.672,46
		razem	m2	2.672,46
7	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		cała powierzchnia ulic+ naprawa miejsc po wykopach 2522,07+150,39	m2	2.672,46
		razem	m2	2.672,46
8	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - krotność = 2 R=2 M=2 S=2		
		cała powierzchnia ulic+ naprawa miejsc po wykopach 2522,07+150,39	m2	2.672,46
		razem	m2	2.672,46
		Regulacja urządzeń obcych.		
9	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	12
10	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	18
11	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	10
		Inwentaryzacja.		
12	KNNR 1 0111/01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,5

Kosztorys

Ulice : Wyszyńskiego, Szkolna i Lipowa w Łasinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.						
1	KNR AT-03 0102/02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	756,62		
2	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie asfalt destrukta $756,62 * 0,05 = 37,831$	m3	37,831		
3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego asfalt destrukta $756,62 * 0,05 = 37,831$	m3	37,831		
4	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości asfalt destrukta $756,62 * 0,05 = 37,831$	m3	37,831		
Nawierzchnia bitumiczna						
5	KNNR 6 1005/06	Oczyszczenie mechaniczne istniejącej nawierzchni i podbudowy. cała powierzchnia ulic+ naprawa miejsc po wykopach $2522,07 + 150,39 = 2.672,46$	m2	2.672,46		
6	KNNR 6 1005/07	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa w ilości 0,7 kg/m2. cała powierzchnia ulic+ naprawa miejsc po wykopach $2522,07 + 150,39 = 2.672,46$	m2	2.672,46		
7	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm cała powierzchnia ulic+ naprawa miejsc po wykopach $2522,07 + 150,39 = 2.672,46$	m2	2.672,46		
8	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - krotność = 2 cała powierzchnia ulic+ naprawa miejsc po wykopach $2522,07 + 150,39 = 2.672,46$	m2	2.672,46		
Regulacja urządzeń obcych.						
9	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.	12		
10	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	18		
11	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10		
Inwentaryzacja.						
12	KNNR 1 0111/01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	km	0,5		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Ulice : Wyszyńskiego, Szkolna i Lipowa w Łasinie

Nr	Opis	Wartość
	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.	
	Nawierzchnia bitumiczna	
	Regulacja urządzeń obcych.	
	Inwentaryzacja.	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

Ulice : Wyszyńskiego, Szkolna i Lipowa w Łasinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	96,743		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	13,362		
3	Robocizna (ATH 75)	r-g	384,026		
4	Robocizna razem (ATH 1)	r-g	35,811		
5	Robotnicy gr.II	r-g	18,974		
	Razem		548,916		

Zestawienie materiałów

Ulice : Wyszyńskiego, Szkolna i Lipowa w Łasinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,372		
2	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,705		
3	Emulsja asfaltowa	kg	1.897,447		
4	Gwoździe budowlane	kg	3,856		
5	Mieszanka betonowa	m3	6,468		
6	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	334,058		
7	Olej (paliwo technologiczne)	dm3	48,104		
8	Piasek'	m3	0,653		
9	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,055		
10	Woda	m3	21,657		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Ulice : Wyszyńskiego, Szkolna i Lipowa w Łasinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	37,147		
2	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	3,329		
3	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	5,41		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	25,121		
5	Samochód dostawczy'	m-g	0,75		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	8,096		
7	Samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	12,106		
8	Skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	32,604		
9	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4,543		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	25,121		
11	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	25,121		
	Razem		179,348		