

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Rozdział	Rozbudowa drogi gminnej - ul. Słoneczna w Łąncucie wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej - Branża drogowa		
1.1	Grupa	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	Element	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie Inwentaryzacji powykonawczej drogi		
1.1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej (wersja elektroniczna (edytowalna) i papierowa).	km	0.50
1.1.2	Element	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego		
1.1.2.1	KNR 201/119/3	Roboty przy wyniesieniu i stabilizacji pasa drogowego	km	1.30
1.1.3	Element	Zdjęcie warstwy humusu		
1.1.3.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 20cm	m2	152.00
1.1.3.2	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Humus	0.20*152	30.40	
	RAZEM:		30.40	m3 30.40
1.1.4	Element	Rorbiórka elementów dróg, ogrodzeń ,przepustów oraz usunięcie drzew i krzaków		
1.1.4.1	KNNRS 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywozem, średnice drzew 25-130`cm	szt	9.00
1.1.4.2	KNNRS 1/102/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha	0.01
1.1.4.3	SEK 601/103/6 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 6`cm, samochód 10,0-15,0`t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ul. Słoneczna	35*3	105.00	
	RAZEM:		105.00	m2 105.00
1.1.4.4	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ul. Słoneczna - w-wa podbudowy	105	105.00	
	RAZEM:		105.00	m2 105.00
1.1.4.5	KNR 231/815/3	Rozebranie zjazdów	m2	20.00
1.1.4.6	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12+9	21.00	
	RAZEM:		21.00	m 21.00
1.1.4.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zjazdy	21*0.15*0.3	0.95	
	RAZEM:		0.95	m3 0.95
1.1.4.8	SEK 601/103/2 (2)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie do głębokości 6`cm, samochód 10,0-15,0`t	m2	22.00
1.2	Grupa	Roboty ziemne		
1.2.1	Element	Roboty ziemne		
1.2.1.1	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10`t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ul.Słoneczna	191*0.5	95.50	
	RAZEM:		95.50	m3 95.50
1.2.1.2	KNNRW 10/2201/1 (1)	Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0`km, , kategoria gruntu I-II, samochód samowyładowczy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ul. Słoneczna	105*0.2	21.00	
	RAZEM:		21.00	m3 21.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Grupa	Podbudowa		
1.3.1	Element	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
1.3.1.1	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	191.00
1.3.2	Element	Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym		
1.3.2.1	KNR 231/109/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik	56	56.00	
	Zjazdy	13	13.00	
	Ul. Słoneczna	191	191.00	
		RAZEM:	260.00	m2 260.00
1.3.2.2	KNR 231/109/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy (dodatek do 10cm=15-5) chodnik		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik	56	56.00	
		RAZEM:	56.00	m2 56.00
1.3.2.3	KNR 231/109/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy (dodatek do 25cm=15+10) ulica		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ul. Słoneczna	191	191.00	
		RAZEM:	191.00	m2 191.00
1.3.3	Element	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
1.3.3.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik	56	56.00	
	Zjazdy	13	13.00	
	Ul. Słoneczna	191	191.00	
		RAZEM:	260.00	m2 260.00
1.3.3.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości dodatek do 20cm zjazdy, podbudowa jezdni		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zjazdy	13	13.00	
	Ul. Słoneczna	191	191.00	
		RAZEM:	204.00	m2 204.00
1.4	Grupa	Nawierzchnie		
1.4.1	Element	Nawierzchnie z kruszywa		
1.4.1.1	KNR 231/204/1	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, grubość warstwy po uwałowaniu 12 cm (pobocze)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pobocze gruntowe	2*450*0.5	450.00	
		RAZEM:	450.00	m2 450.00
1.4.2	Element	Nawierzchnie bitumiczne		
1.4.2.1	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 4 cm	m2	1 350.00
1.4.2.2	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 5 cm	m2	191.00
1.4.3	Element	Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa wiążąca i wyrównawcza		
1.4.3.1	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wyrównawcza o grubości średniej 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nakładka	1541	1 541.00	
		RAZEM:	1 541.00	m2 1 541.00
1.4.3.2	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wyrównawcza o grubości 7 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pełna konstrukcja	191	191.00	
		RAZEM:	191.00	m2 191.00
1.4.3.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 541.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
1.4.4.1	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	56.00
1.4.4.2	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	13.00
1.5	Grupa	Roboty wykończeniowe		
1.5.1	Element	Umocnienie powierzchni skarp i ścieków		
1.5.1.1	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2	60.00
1.5.1.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	60.00
1.5.1.3		Regulacja studni i wpustów	szt.	8.00
1.6	Grupa	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
1.6.1	Element	Oznakowanie pionowe		
1.6.1.1	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	1.00
1.6.1.2	KNR 231/703/1	Tablica znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne,	szt	1.00
1.6.1.3	KNR 231/703/1	Tablica znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - lustro drogowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1.00	
		RAZEM:	1.00	szt 1.00
1.6.2	Element	Oznakowanie poziome		
1.6.2.1	KNR 231/706/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.07*0.24+7.66*0.5+13*0.12	6.85	
		RAZEM:	6.85	m2 6.85
1.7	Grupa	Elementy ulic		
1.7.1	Element	Krawężniki betonowe		
1.7.1.1	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	77.00
1.7.1.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		77*0.07	5.39	
		RAZEM:	5.39	m3 5.39
1.7.2	Element	Obrzeża betonowe		
1.7.2.1	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36.00
1.7.2.2	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		36*0.04	1.44	
		RAZEM:	1.44	m3 1.44
1.7.3	Grupa	Przebudwa sieci		
1.7.3.1	Element	Sieci energetyczne i teletechniczne		
1.7.3.1.1		Przesławienie słupa 26/3 w nową lokalizację wraz z robotami towarzyszącymi	szt	1.00
1.7.3.1.2		Zabezpieczenie kabla energetycznego rurą osłonowa	m	11.30
1.7.3.1.3		Zabezpieczenie kabla teletechnicznego rurą osłonowa	m	24.00