

Przedmiar robót

BUDOWA DROGI POŻAROWEJ W NAKLE ŚLĄSKIM - ETAP III

Data: 2015-12-04
Budowa: Branża drogowa
Obiekt/Rodzaj robót: Budowa drogi pożarowej
Lokalizacja:
Zamawiający: ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
Im. 1000 - lecia Państwa Polskiego
42 - 620 Nakło Śląskie
ul. Morcinka 9

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
BUDOWA DROGI POŻAROWEJ W NAKLE ŚLĄSKIM - ETAP III				
1 Roboty pomiarowe				
1 KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,13		km
2 Roboty rozbiórkowe				
2 KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	525,00		m2
3 KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm 525,00	$\frac{= 525,000000}{525,000}$		
	Ogółem:	525,000	2	m2
4 KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	230,00		m
5 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 230,00*(0,15*0,35+0,15*0,15)	$\frac{= 17,250000}{17,25}$		
	Ogółem:	17,25		m3
6 KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 230,00*0,30*0,15+17,25	$\frac{= 27,600000}{27,600}$		
	Ogółem:	27,600		m3
7 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 27,600	$\frac{= 27,600000}{27,600}$		
	Ogółem:	27,600		m3
8 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu 27,600	$\frac{= 27,600000}{27,600}$		
	Ogółem:	27,600	14	m3
9 Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku 27,600	$\frac{= 27,600000}{27,600}$		
	Ogółem:	27,600		m3
10 KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wywiezienie asfaltu 525,00*0,05	$\frac{= 26,250000}{26,250}$		
	Ogółem:	26,250		m3
11 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 26,250	$\frac{= 26,250000}{26,250}$		
	Ogółem:	26,250		m3
12 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu 26,250	$\frac{= 26,250000}{26,250}$		
	Ogółem:	26,250	14	m3
13 Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania asfaltu wysypisku 26,250	$\frac{= 26,250000}{26,250}$		
	Ogółem:	26,250		m3
3 Budowa nawierzchni				
14 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm 562,00	$\frac{= 562,000000}{562,000}$		
	Ogółem:	562,000		m2
15 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - razem 56cm 562,00	$\frac{= 562,000000}{562,000}$		
	Ogółem:	562,000	7,2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
16 KNR 231/401/8 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV 248,00	= 248,000000 Ogółem: 248,000		248,000		m
17 KNR 201/212/7 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t - ODWÓZ NADMIARU ZIEMI Z KORYTOWANIA 562,000*0,56 248,000*0,40*0,40	= 314,720000 = 39,680000 Ogółem: 354,400		354,400		m3
18 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t 354,400	= 354,400000 Ogółem: 354,400		354,400	28	m3
19 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 562,000	= 562,000000 Ogółem: 562,000		562,000		m2
20 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm 562,000	= 562,000000 Ogółem: 562,000		562,000		m2
21 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeri, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm 562,000	= 562,000000 Ogółem: 562,000		562,000		m2
22 KNR 231/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy 562,000	= 562,000000 Ogółem: 562,000		562,000	4	m2
23 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeri, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - razem 20 cm 562,000	= 562,000000 Ogółem: 562,000		562,000	5	m2
24 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeri, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm 562,000	= 562,000000 Ogółem: 562,000		562,000		m2
25 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeri, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - razem 14 cm 562,000	= 562,000000 Ogółem: 562,000		562,000	6	m2
26 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej szarej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej - JEZDNI - Kostka Inwestora (Uwaga: uwzględnić grubość podsypki cem-piask. 4 cm)		562,00			m2
27 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 248,00*(0,35*0,15+0,15*0,15)	= 18,600000 Ogółem: 18,600		18,600		m3
28 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Krawężnik Inwestora		248,00			m
29 KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin - ANALOGIA - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - dowiązanie do nawierzchni z kostki bet.		4,00			m2
30 KNR 404/1001/4 Przygotowanie cegieł z rozbiórki do użytku, pełnych całych, na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA - oczyszczenie kostki 4,00*36	= 144,000000 Ogółem: 144		144		szt
31 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm - ręczne uzupełnienie podbudowy 4,00	= 4,000000 Ogółem: 4,0		4,0		m2
32 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy 4,00	= 4,000000 Ogółem: 4,0		4,0	-2	m2
33 KNR 231/511/3 (1) Przekładka - kostka z rozbiórki 4,00	= 4,000000 Ogółem: 4,0		4,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
34 KNR 231/1004/2	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka)	3,6		m2
35 KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5 cm - dowiązanie istniejącej nawierzchni	3,6		m2
36 KNR 231/1004/3	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	7,20		m2
37 KNR 231/1106/1 (1)	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - ANALOGIA - dowiązanie do jezdni z betonu asfaltowego 7,20*0,025*5 = 0,900000 Ogółem: 0,900	0,900		t
4 Roboty uzupełniające				
38 KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	239,00		m2
39 KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem łazkami (wraz z dostawą humusu) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 239,00*0,10 = 23,900000 Ogółem: 23,900	23,900		m3
40 KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	239		m2
41 KNRW 219/306/5 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PVC - Rura Arot A 110 PS	10,00		m