

Przedmiar robót

BUDOWA DROGI POŻAROWEJ W NAKLE ŚLĄSKIM

Data: 2015-09-04
Budowa: Branża drogowa - PARKING
Obiekt/Rodzaj robót: Budowa drogi pożarowej
Lokalizacja:
Zamawiający: ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
Im. 1000 - lecia Państwa Polskiego
42 - 620 Nakło Śląskie
ul. Mordinka 9

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
BUDOWA DROGI POŻAROWEJ W NAKLE ŚLĄSKIM				
1 Roboty pomiarowe				
1 KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
	146,00/10000	= 0,014600		
	Ogółem:	0,01	0,01	ha
2 Roboty rozbiórkowe				
2 KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm	146,00		m2
3 KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	2,00		m
4 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
	2,00*(0,15*0,35+0,15*0,15)	= 0,150000		
	Ogółem:	0,15	0,15	m3
5 KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm	8,80		m
6 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
	0,60*0,20*8,80	= 1,056000		
	Ogółem:	1,056	1,056	m3
7 KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	30		m
8 KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	2,00		m2
9 KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ladowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
	146,00*0,15	= 21,900000		
	2,00*0,30*0,15+0,15	= 0,240000		
	0,5*0,15*8,80+1,056	= 1,716000		
	30*0,08*0,30	= 0,720000		
	2,00*0,05	= 0,100000		
	Ogółem:	24,676	24,676	m3
10 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
	24,676	= 24,676000		
	Ogółem:	24,676	24,676	m3
11 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			
	24,676	= 24,676000		
	Ogółem:	24,676	24,676	14 m3
12 Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku			
	24,676	= 24,676000		
	Ogółem:	24,676	24,676	m3
3 Budowa nawierzchni				
13 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
	146,00	= 146,000000		
	Ogółem:	146,000	146,000	m2
14 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 56 cm			
	146,00	= 146,000000		
	Ogółem:	146,000	146,000	7,2 m2
15 KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV			
	5,00+37,00	= 42,000000		
	Ogółem:	42,000	42,000	m
16 KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)			
			5,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
17 KNR 201/235/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III-IV, spycharka 55'kW (75'KM)		5		m3
18 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		5		m3
19 KNR 201/212/7 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód 5-10't - ODWÓZ NADMIARU ZIEMI Z KORYTOWANIA 146,000*0,56 = 81,760000 42,000*0,40*0,40 = 6,720000 -5,00 = -5,000000 Ogółem: 83,480		83,480		m3
20 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't 83,480 = 83,480000 Ogółem: 83,480		83,480	28	m3
21 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 146,000 = 146,000000 Ogółem: 146,000		146,000		m2
22 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6'cm 146,000 = 146,000000 Ogółem: 146,000		146,000		m2
23 KNR 231/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy 146,000 = 146,000000 Ogółem: 146,000		146,000	4	m2
24 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm 146,000 = 146,000000 Ogółem: 146,000		146,000		m2
25 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości 146,000 = 146,000000 Ogółem: 146,000		146,000	5	m2
26 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm 146,000 = 146,000000 Ogółem: 146,000		146,000		m2
27 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości 146,000 = 146,000000 Ogółem: 146,000		146,000	6	m2
28 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej grafitowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej - PARKING - Kostka Inwestora (Uwaga: uwzględnić grubość podsypki cem-piask. 4cm)		146,00		m2
29 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 37,00*(0,35*0,15+0,15+0,15) = 13,042500 Ogółem: 13,043		13,043		m3
30 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej		37,00		m
31 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 5,00*(0,15*0,35+0,15*0,15) = 0,375000 Ogółem: 0,375		0,375		m3
32 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe najazdowe		5,00		m
33 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5'cm na podsypce piaskowej - dowiązanie do istniejącej nawierzchni		1,50		m2
34 KNR 404/1001/4 Przygotowanie cegieł z rozbiórki do użytku, pełnych całych, na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA - oczyszczenie płytek 1,50/(0,35*0,35) = 12,244898 Ogółem: 12		12		szt
35 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7'cm - ręczne uzupełnienie podbudowy 1,50 = 1,500000 Ogółem: 1,5		1,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
36 KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy			
	1,50	= 1,500000		
	Ogółem:	1,5	1,5	-2 m2
37 KNR 231/502/1	Przekładka - płytki z rozbiórki			
	1,50	= 1,500000		
	Ogółem:	1,5	1,5	m2
38 KNR 231/308/3	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5' cm - dowiązanie istniejącej nawierzchni			
			3,20	m2
39 KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta - ANALOGIA - dowiązanie do jezdni z betonu asfaltowego			
	3,20*0,025*5	= 0,400000		
	Ogółem:	0,400	0,400	t
4 Roboty uzupełniające				
40 KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV			
	41,00+17,20	= 58,200000		
	Ogółem:	58,20	58,20	m2
41 KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (wraz z dostawą humusu)			
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	17,20*0,10	= 1,720000		
	Ogółem:	1,720	1,720	m3
42 KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II			
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
			17,20	m2