

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej -ul. Zajęczej w m. Dębica Kaszubska na dług. 488 mb.

Obiekt	"Przebudowa drogi gminnej - ul. Zajęcza w Dębicy Kaszubskiej"
Rodzaj robót	ROBOTY DROGOWE
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, M. DĘBNICA KASZUBSKA, UL. ZAJĘCZA, DZ. NR 787,
Inwestor	GMINA DĘBNICA KASZUBSKA, 76-248 Dębica Kaszubska, ul. Księdza Antoniego Kani 16a

Sporządził inż. Rafał Gzylewski

SŁUPSK,

"Przebudowa drogi gminnej - ul. Zajęcza w Dębnicy Kaszubskiej"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,488
2	Pozycja scalona	Rozbiórka elementów dróg i ulic wraz z wywozem na wysypisko do 10 km i utylizacją;	KPL	0
2.1	KNR 2-31 0803/03	rozbiórka naw. bitumicznych (zatoki postojowe)	m2	73,5
2.2	KNR 2-01 0129/07	rozbieganie płyt ażurowych typu Yomb	m2	4,5
2.3	KNR 2-31 0807/01	rozebranie istniejących nawierzchni z kostki betonowych	m2	65
3	KNR 2-31 0703/03	Demontaż dwóch progów zwalniających.	szt	2
ROBOTY ZIEMNE.				
4	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III	m3	537
5	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	537
PODBUDOWY				
6	KNR 2-31 0104/05	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem grub. 10 cm - gruntocement Rm = 2, 5 MPa	m2	899
7	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 20x)	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem grub. 10 cm - gruntocement Rm = 2, 5 MPa - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	899
8	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm - poszerzenia	m2	899
9	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	899
10	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm - zjazd	m2	350
11	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	2.360
NAWIERZCHNIE				
12	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni bitumicznych	m2	1.461
13	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni bitumem	m2	1.461
14	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W - śr. grubość 5 cm	t	314,38
15	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni bitumicznych	m2	2.354
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni bitumem	m2	2.354
17	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - AC11S - KR 1-2	m2	2.354
18	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	2.354
19	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnia wyniesionych skrzyżowań z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm. kolor szary	m2	120
ELEMENTY ULIC				
20	KNR 2-31 0401/05	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	992
21	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	248
22	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	992
23	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	248
24	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	80,6
25	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm. kolor grafitowy	m2	350

Przedmiar

"Przebudowa drogi gminnej - ul. Zajęcza w Dębnicy Kaszubskiej"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	25
27	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspępcementowo-piaskowej-dojścia	m2	25
28	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniemspoin piaskiem	m	23
29	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża.	m3	1,15
POBOCZA				
30	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymina odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	165
31	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymina odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	165
32	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15cm-pobocza szer. 75 cm.	m2	550
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
33	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych	szt	4
34	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	4
ROBOTY TOWARZYSZĄCE.				
35	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5
36	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych.	szt	8
37	KNR 2-31 1406/04	Wymiana zaworów wodociągowych-wg uzgodnienia	szt	5
38	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	10
39	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	2
40		Usunięcie kolizji z siecią telekomunikacyjną (wg. uzgodnienia)	kpl	1

Zestawienie robocizny

"Przebudowa drogi gminnej - ul. Zajęcza w Dębnicy Kaszubskiej"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	503,33		
2	Betoniarze gr.III	r-g	76,8		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	182,86		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	9,65		
5	Brukarze gr.II	r-g	204,46		
6	Brukarze gr.III	r-g	257,36		
7	Operatorzy	r-g	23,27		
8	Robotnicy	r-g	118		
9	Robotnicy gr.I	r-g	692,1		
10	Robotnicy gr.II	r-g	1.261,79		
		Razem	3.329,62		

Zestawienie materiałów

"Przebudowa drogi gminnej - ul. Zajęcza w Dębnicy Kaszubskiej"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-15	m3	90,31		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	10,03		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	3,81		
4	Emulsja asfaltowa.	kg	1.945,65		
5	Gruntocement Rm = 2, 5 MPa	m3	94,4		
6	Gruz	m3	0,18		
7	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,89		
8	Hydrant	szt	5		
9	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	25,63		
10	Kostka brukowa betonowa 8cm grafit	m2	481,75		
11	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	1.264,8		
12	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej AC11S KR 1-2	t	235,4		
13	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy wiążącej AC16W KR 1-2	t	319,1		
14	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	23,46		
15	Olej napędowy	kg	68,67		
16	Piasek	m3	283,14		
17	Siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	2.537		
18	Słupki drewniane 7cm	m3	0,05		
19	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	78,52		
20	Tablice znaków drogowych	szt	4		
21	Tłuczeń kamienny 0-31,5	t	666,84		
22	Woda	m3	132,73		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

"Przebudowa drogi gminnej - ul. Zajęcza w Dębnicy Kaszubskiej"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	53,02		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	49,14		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	12,38		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	35,26		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	5,77		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	42,56		
7	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	181,35		
8	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	46,54		
9	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	9,18		
10	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	6,48		
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	66,03		
12	Zagęszczarka wibracyjno-spalinowa	m-g	137,67		
		Razem	645,38		