

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Remont poszczególnych dróg powiatowych Brodowice-Chełm, Brodowice-Orsk, Stara Rudna-Wądroże. Przedmiar, kosztorys i specyfikacja" BRODOWICE-CHEŁM
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 218, obręb Chełm, Gmina Rudna
INWESTOR : GMINA RUDNA
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna ul. Zwycięstwa 15
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Nikończuk

DATA OPRACOWANIA : 19.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
"Remont poszczególnych dróg powiatowych Brodowice-Chełm, Brodowice-Orsk, Stara Rudna-Wądroże. Przedmiar, kosztorys i specyfikacja" BRODOWICE-CHEŁM						
1			Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1			Roboty przygotowawcze			
d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1250,0/1000	km km	1,25	
					RAZEM	1,25
d.1.1	KNR 2-01 0108-06 analogia	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia ((330,0+330,0+75,0+730,0+200,0+180,0)*1,0)/10000	ha ha	0,18	
					RAZEM	0,18
d.1.1	KNR 2-01 0108-04 analogia	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia ((150,0+390,0)*1,0)/10000	ha ha	0,05	
					RAZEM	0,05
d.1.1	KNR 2-01 0111-04	D-01.02. 01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem ((330,0+330,0+75,0+730,0+200,0+180,0)*1,0) ((150,0+390,0)*1,0)	m ² m ² m ²	1 845,0 0 540,00	
					RAZEM	2 385,00
d.1.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-01.02. 01	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km 143*((poz.3+poz.4)/10000)	mp mp	34,11	
					RAZEM	34,11
2			Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1			Remont jezdni - remonty cząstkowe+nakładka			
d.2.1	KNR 2-31 1106-01	D-05.03. 17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltową AC16W - ok. 2cm (180,0*50,0)/1000	t t	9,00	
					RAZEM	9,00
d.2.1	KNR AT-03 0202-02	D-04.03. 01ca	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.8	m ² m ²	4 800,0 0	
					RAZEM	4 800,00
d.2.1	KNR AT-03 0203-01 analogia	D-05.03. 26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 1000,0*4,8	m ² m ²	4 800,0 0	
					RAZEM	4 800,00
d.2.1	KNR 2-31 0312-01 0312-02	D-05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco-wyrównawcza AC 16 W - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.8	m ² m ²	4 800,0 0	
					RAZEM	4 800,00
d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-04.03. 01ca	Skropienie nawierzchni drogowej szybkoschnącą, emulsją kationową w ilości 0,5kg/m ² poz.8	m ² m ²	4 800,0 0	
					RAZEM	4 800,00
d.2.1	KNR 2-31 0312-05 0312-06	D-05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 11 S - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.8	m ² m ²	4 800,0 0	
					RAZEM	4 800,00
2.2			Remont jezdni - frezowanie			
d.2.2	KNR AT-03 0102-01	D-05.03. 11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 50,0*4,8 200,0*4,8	m ² m ² m ²	240,00 960,00	
					RAZEM	1 200,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
13 d.2.2	Kalkulacja własna	D-05.03.01	Odbiór, transport i utylizacja asfaltu z rozbiórki przez specjalistyczną firmę poz.12*0,04*2,1	t t	100,80	100,80
					RAZEM	100,80
14 d.2.2	KNR 2-31 0107-01	D-04.04.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tucznym kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 7 cm Krotność = 0,7 poz.12*0,07	m ³ m ³	84,00	84,00
					RAZEM	84,00
15 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej szybkoschnącą, emulsją kationową w ilości 1,0kg/m ² poz.12	m ² m ²	1 200,00	1 200,00
					RAZEM	1 200,00
16 d.2.2	KNR 2-31 0312-01 0312-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco-wyrównawcza AC 16 W - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.12	m ² m ²	1 200,00	1 200,00
					RAZEM	1 200,00
17 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej szybkoschnącą, emulsją kationową w ilości 0,5kg/m ² poz.12	m ² m ²	1 200,00	1 200,00
					RAZEM	1 200,00
18 d.2.2	KNR 2-31 0312-05 0312-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 11 S - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.12	m ² m ²	1 200,00	1 200,00
					RAZEM	1 200,00
2.3			Zjazd - nakładka bitumiczna			
19 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 5,0*2,0<kamień polny> ((11,0+3,0)*4,5)/2<bitumiczny> 12,5*2,0<kostka granitowa>	m ² m ² m ²	10,00 31,50 25,00	66,50
					RAZEM	66,50
20 d.2.3	KNR 2-31 0312-01 0312-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco-wyrównawcza AC 16 W - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.19	m ² m ²	66,50	66,50
					RAZEM	66,50
21 d.2.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej szybkoschnącą, emulsją kationową w ilości 0,5kg/m ² poz.19	m ² m ²	66,50	66,50
					RAZEM	66,50
22 d.2.3	KNR 2-31 0312-05 0312-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 11 S - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.19	m ² m ²	66,50	66,50
					RAZEM	66,50
2.4			Pobocza			
23 d.2.4	KNR 2-31 0102-01 0102-02	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta ((1250,0*2)-(5,0+11,0+12,5))*0,80 <dł.pobocza minus zjazdy utwardzone>	m ² m ²	1 977,20	1 977,20
					RAZEM	1 977,20
24 d.2.4	KNR 2-01 0212-05 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km poz.23*0,15	m ³ m ³	296,58	296,58
					RAZEM	296,58
25 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko poz.24*1,7	t t	504,19	504,19

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
					RAZEM	504,19
26 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114- 08 analogia	D-06.03. 01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm, z zasypianiem i zagęszczeniem miałem kamiennym 0/5mm poz.23	m ² m ²	 1 977,2 0	
					RAZEM	1 977,20