

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-Chelm, Brodowice-Orsk, Stara Rudna-Wądroże. Przedmiar, kosztorys i specyfikacja" STARA RUDNA-WĄDROŻE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 61/2, obręb Stara Rudna, Gmina Rudna
INWESTOR : GMINA RUDNA
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna ul. Zwycięstwa 15
BRANŻA : drogową

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Nikończuk

DATA OPRACOWANIA : 19.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2019

Data zatwierdzenia

h

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" STARA RUDNA-WĄDROŻE						
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 645,0/1000	km km	0,65	
					RAZEM	0,65
d.1.1	KNR 2-01 0108-05 analogia	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia ((645,0*2)*1,0)/10000	ha ha	0,13	
					RAZEM	0,13
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 ((645,0*2)*1,0)	m ² m ²	1 290,0 0	
					RAZEM	1 290,00
d.1.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-01.02. 01	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km 143*(poz.3/10000)	mp mp	18,45	
					RAZEM	18,45
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 1101-03	D-05.02. 01a	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - kruszywo nat. 0-31,5 10,0 <tłuczeń>	m ² m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
d.2.1	KNR 2-31 1106-01	D-05.03. 17	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową AC16W - ok. 4cm (poz.5*100,0)/1000 <ubytki tłuczeń> (30,0*100,0)/1000 <ubytki kamień > (((26,0+18,0+70,0)*1,0)*100,0)/1000 <spękania przy krawędzi jezdni szerokie na ok.1,0m> ((300,0*0,7)*100,0)/1000 <spękania przy krawędzi jezdni szerokie na ok. 0,70m>	t t t t	1,00 3,00 11,40 21,00	
					RAZEM	36,40
d.2.1	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 poz.8	m ² m ²	2 773,5 0	
					RAZEM	2 773,50
d.2.1	KNR AT-03 0203-01 analogia	D-05.03. 26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 645,0*4,3	m ² m ²	2 773,5 0	
					RAZEM	2 773,50
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	2 773,5 0	
					RAZEM	2 773,50
d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej szybkoschnącą, emulsją kationową w ilości 0,5kg/m ² poz.8	m ² m ²	2 773,5 0	
					RAZEM	2 773,50
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	2 773,5 0	
					RAZEM	2 773,50
2.2			Zjazd - nakładka bitumiczna			
d.2.2	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	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
			$((15,0+4,0)*4,5)/2$	m ²	42,75	
					RAZEM	42,75
13 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 zagęszczeniu 5 cm poz.12	m ² m ²	42,75	
					RAZEM	42,75
14 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-04.03. 01 a	Skropienie nawierzchni drogowej szybkoschnącą, emulsją kationową w ilości 0,5kg/m ² poz.12	m ² m ²	42,75	
					RAZEM	42,75
15 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	42,75	
					RAZEM	42,75
2.3			Zjazd - tłuczeń			
16 d.2.3	KNR 2-31 0107-01	D-04.04. 04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczeniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm $((15,0+4,0)*4,5)/2*0,1$	m ³ m ³	4,28	
					RAZEM	4,28
2.4			Pobocza			
17 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 $((645,0*2)-(15,0+15,0))*0,80$ <dl.pobocza minus zjazdy>	m ² m ²	1 008,0 0	
					RAZEM	1 008,00
18 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 samowyladowczymi na odległość 15 km poz.17*0,15	m ³ m ³	151,20	
					RAZEM	151,20
19 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	D-02.01. 01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko poz.18*1,7	t t	257,04	
					RAZEM	257,04
20 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-06.03. 01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.17	m ² m ²	1 008,0 0	
					RAZEM	1 008,00