

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej Grauże Nowe- Kaletnik

Nr	Podstawa	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg				
WYMAGANIA OGÓLNE				
D. 00.00.00 Wymagania ogólne				
1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia prac	kpl	1,00
2	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie placu budowy zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,00
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
D. 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
3	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1,95
D. 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
4	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem karpiny (odległość ustala Wykonawca)	szt.	50,00
5	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,0200
D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
6	KNR 2-01 0205-04 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do ... km (odległość ustala Wykonawca) - zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 20 cm 1950*1*2*0,2	m3	780,00
ROBOTY ZIEMNE				
D. 02.01.01 Wykonanie wykopów				
7	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do ... km -odległość ustala Wykonawca 1950*0,8*2- rowy, 300*6*0,5 - <i>odcinki podlegający korytowaniu</i> - 500 regulacja korpusu drogi	m3	4 520,00
D. 02.03.01 Wykonanie nasypów				
8	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy	m3	2 500,00
9	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	2 500,00
10	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	2 500,00
PODBUDOWY				
D. 04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>Odc I 1732*6,5, Odc. II 192*6,5, odc. III 26 *6,5 , mijanki 5*19 skrzyżowania 60</i>	m2	12 830,00
D. 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
12	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej <i>Odc I 1732*6,5, Odc. II 192*6,5, odc. III 26 *6,5 , mijanki 5*19 skrzyżowania 60</i>	m2	12 830,00
13	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej <i>odc.A-B 1910*4,1, Odc. B-C 1508*4,1, skrzyżowania Odc I 1732*6,5, Odc. II 192*6,5, odc. III 26 *6,5 , mijanki 5*19 skrzyżowania 60</i>	m2	8 525,00
14	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową <i>odc.A-B 1910*4,1, Odc I 1732*6,5, Odc. II 192*6,5, odc. III 26 *6,5 , mijanki 5*19 skrzyżowania 60</i>	m2	8 525,00
D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				

15	KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego C50/30 o grubości 20 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) <i>Odc I 1732*6,5, Odc. II 192*6,5, odc. III 26 *6,5 , mijanki 5*19 skrzyżowania 60</i>	m2	12 245,00
D. 04.07.01/a Podbudowa zasadnicza z AC 16P				
16	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - podbudowa zasadnicza z AC 16P - grubość po zagęszczeniu 6 cm <i>Odc I 1732*4,1, Odc. II 192*4,1, odc. III 26 *4,1 , mijanki 5*19 skrzyżowania 60 zjazdy gospodarcze : 25*1*6, zjazdy bitumiczne 9*25</i>	m2	8 525,00
NAWIERZCHNIE				
D. 05.03.01 Nawierzchnia żwirowa				
17	KNR 2-31 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego C50/30 o grubości 20 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) <i>zjazdy , skrzyżowania 25*5+100</i>	m2	225,00
18	KNR 2-31 0115-01 analogia	Pobocza z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego C 50/30 o średniej grubości 9 cm <i>1950*0,75*2</i>	m2	2 925,00
D. 05.03.05/a Warstwa ścierlana z AC 11S				
19	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierlana asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>Odc I 1732*4,0, Odc. II 192*4,0, odc. III 26 *4,0 , mijanki 5*19 skrzyżowania 60 zjazdy gospodarcze : 25*1*6, zjazdy bitumiczne 9*25</i>	m2	8 330,00
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D. 06.01.01 Umocnienie skarp (humusowanie)				
20	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm <i>1950*1*2</i>	m2	3 900,00
D. 06.01.02 Powierzchniowe umocnienie skarp				
21	KNR 2-01 0512-04 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową (w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru dopuszcza się zastosowanie płyt ażurowych lub prefabrykatów betonowych)	m2	95,00
D. 06.02.01 Przepusty pod drogą oraz pod zjazdami (w przypadku konieczności wykonania przepustów - lokalizacja w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru)				
22	KNR 2-01 0215-05 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	298,00
23	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	26,82
24	KNR 2-31 0605-06 analogia	Rowy kryte pod zjazdami - rury PEHD o śr. 30 cm <i>1*10+9*8</i>	m	82,00
25	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD o śr. 40 cm <i>3*9+4*10</i>	m	67,00
26	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m3	120,00
27	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	120,00
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
28	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	21,00
29	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 <i>B-33 "50 km/h - 4szt., A-7 - 3szt., A-6b- 3szt. , A 6c - 3 szt., A-11a - 8 szt., B-33 " 30 km/h - 8 szt.</i>	szt.	29,00
D. 07.05.01 Bariery ochronne stalowe				

30	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m (SP06/2) wraz z prowadnicami (lokalizacja w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru) 9*12*2+64	m	144,00
Inne niezbędne prace				
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa oraz montaż oświetlenia ulicznego - lampa hybrydowa wys wraz z fundamentem prefabrykowanym i źródłem światła Led 30W	szt.	1,00
32	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe: linia P25 i linia P7c 2*1905*0,06 +8*4*0,24	m2	236,28
33	Kalkulacja indywidualna	Peron przystankowy o wym 3 m x 1 m (3 m2 - kostka gr. 8c, 5mb - krawężnik najazdowy lekki)	kpl	1,00
34	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia progów zwalniających typu 2 o średniej grubości 3 cm z transportem na budowę wykonane z betonu asfaltowego na całej szer.jezdni o wymiarach: długość - 3,0m, szerokość - 1,5 m, wysokość - 0,07m, o promieniu wycinka koła = 4,1m. Powierzchnia progów: 1x4,0x1,5=6.0m2 Ilość progów: 4 *6,0 = 24 m2	m2	24,00