

PRZEDMIAR ROBÓT

„Budowa wraz z rozbudową drogi gminnej nr 101569B – ul. Leśna”

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 1,00	kpl	1,00
2	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie placu budowy zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu 1,00	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 droga 101569B: 1,22 chodnik: 0,03	km	1,25
4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1,00	kpl	1,00
D. 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
5	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt.	10,00
6	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm	szt.	10,00
7	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	4,00
8	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm	szt.	10,00
9	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm	szt.	10,00
10	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm	szt.	4,00
11	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc (odległość ustala Wykonawca)	mp	2,00
12	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny (odległość ustala Wykonawca)	mp	2,00
D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
13	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, którą ustala Wykonawca - zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 20 cm droga 101569B: 1266,91- (4,0*1218,57*0,2) chodnik: 30*2,2*0,2	m3	305,25
D. 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg wraz z odwiezieniem gruzu				
14	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznej na głębokość 6-10 cm połączenie z ist. asfaltem	m	5,00
15	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wys. studni telekomunikacyjnej 1	kpl.	1,00
ROBOTY ZIEMNE				
D. 02.01.01 Wykonanie wykopów				
16	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, którą ustala Wykonawca (założono wykorzystanie 20% do wbudowania w nasyp) zgodnie z tabelą robót ziemnych: 441,56 chodnik: 30*2,2*0,2 zjazdy i rowy: 500	m3	954,65
D. 02.03.01 Wykonanie nasypów				
17	Kalkulacja indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów (grunt z dokopu) - zakup wraz z transportem na plac budowy zgodnie z tabelą robót ziemnych: 1174,75 - 0,2*954,65 zjazdy i skrzyżowania: 100	m3	1 083,82
18	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	1 274,75
19	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3	1 274,75
PODBUDOWY				

D. 04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
20	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV droga 101569B km 0+000- 0+789 789*7,0 droga 101569B km 0+789- 1+216,18 427,18*6,5 zjazd, mijanka, skrzyżowania, poszeżenia: 368	m2	8 667,67
D. 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
21	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową droga, zjazd bitumiczne, poszerzenia , mijanki:4851,65	m2	4 851,65
D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
22	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) chodnik: 30*2	m2	60,00
23	KNR 2-31 0115-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 20 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) droga 101569B: 7622,58+1222*0,5	m2	8 233,58
D. 04.07.01/a Warstwa wiążąca z AC 16W				
24	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - podbudowa zasadnicza z AC 16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm droga 101569B, skrzyżowania , zjazdy, poszeżenia :4851,65+1222*0,06 poszeżenie na zjazdach żwirowych : 24	m2	4 948,97
NAWIERZCHNIE				
D. 05.03.01 Nawierzchnia żwirowa				
25	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Pobocza z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 50 % o grubości 8 cm (uziarnienie 0/31,5 mm) droga 101569B :789*1+427,18*2*1 zjazdy, skrzyżowania:100	m2	1 743,36
D. 05.03.05/a Warstwa ścierna z AC 11S				
26	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm droga 101569B, skrzyżowania , zjazdy, poszeżenia :4851,65 poszeżenie na zjazdach żwirowych : 24	m2	4 875,65
D. 05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej				
27	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szara) utwardzone pobocze drogi i 101569B wraz ze zjazdami: 1177,81 chodnik 30*2	m2	1 207,81
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
D. 06.01.01 Umocnienie skarp (humusowanie)				
28	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 3000	m2	3 000,00
D. 06.01.02 Powierzchniowe umocnienie skarp				
29	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)	m2	25,00
D. 06.02.01 Przepusty pod drogą oraz pod zjazdami (w przypadku konieczności wykonania przepustów - lokalizacja w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru)				
30	KNR 2-01 0215-05 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	153,50
31	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	64,89
32	KNR 2-31 0605-06 analogia	Rowy kryte pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 5*6,0	m	30,00
33	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD o śr.60-80 cm fi 600 - 9 m, fi 800 - 10 m	m	19,00

34	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m3	83,40
35	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	83,40
ELEMENTY ULIC				
D. 08.01.01 Krawężniki betonowe				
36	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem (beton C12/15) 30*0,08	m3	2,40
37	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodnik : 30	m	30,00
D. 08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej				
38	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szara) chodnik : 2*30	m2	60,00
D. 08.03.01 Betonowy opornik				
39	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowy (beton C8/10) 1567*0,012	m	189,12
40	KNR 2-31 0407-05 analogia	Opornik betonowy o wymiarach 25x12 cm na ławie betonowej C8/10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 503+286+273+503+2 +30	m	1 597,00
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
41	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	6,00
42	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.	6,00
D. 07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
43	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)	m	108,00
INNE NIEZBĘDNE PRACE				
44	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych 1	szt.	1,00