

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 060306C W MIEJSCOWOŚCI KORNATOWO

Obiekt : DROGA GMINNA NR 060306C W MIEJSCOWOŚCI KORNATOWO

ODCINEK OD KM 1+480,00 DO KM 2+114,17

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor : GMINA LISEWO

Adres : 86-230 LISEWO, UL. CHEŁMIŃSKA 2

Jednostka autorska : MARIUSZ KALKIEWICZ, 86-200 CHEŁMNO, NOWAWIEŚ CHEŁMIŃSKA 55

Opracował : MARIUSZ KALKIEWICZ

Data : 15.10.2024

mgr inż. Mariusz Kalkiewicz
uprawnienia budowlane
do kierowania
robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. KUP/0070/WBD/18

ODCINEK OD KM 1+480,00 DO KM 2+114,17

Inwestycja: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 060306C W MIEJSCOWOŚCI KORNATOWO
 Obiekt: DROGA GMINNA NR 060306C W MIEJSCOWOŚCI KORNATOWO

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D-01 Kod CPV : 45233140-2		
I.a	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Numer specyfikacji : D-01.01.01a		
1	KNR 201-0119-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym oraz wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Numer specyfikacji : D-01.01.01a	0,63	km
I.b	Zdjęcie warstwy humusu i darniny Numer specyfikacji : D-01.02.02		
2	KNR 201-0126-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie mechaniczne warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ lub darniny, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	1 314,84	m2
I.c	Rozbiórka elementów dróg i ulic Numer specyfikacji : D-01.02.04		
3	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (próg zwalniający), o grubości: 3 cm (projektowana średnia grubość warstwy - do 10 cm) Numer specyfikacji : D-01.02.04	7,00	m2
4	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (próg zwalniający), o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (projektowana średnia grubość warstwy - do 10 cm) Numer specyfikacji : D-01.02.04	7,00	m2
5	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: do 3 cm (powierzchniowe utrwalenie na zjazdach) Numer specyfikacji : D-01.02.04	31,33	m2
6	KNR 231-0811-01-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych (trylinka na zjeździe) o grubości: 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem Numer specyfikacji : D-01.02.04	9,95	m2
7	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	4,00	szt
8	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - znak A-30+T-0 Numer specyfikacji : D-01.02.04	9,00	szt
9	KNR 231-0811-01-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 12 cm (na zjazdach), z wypełnieniem spoin płaskiem Numer specyfikacji : D-01.02.04	30,00	m2
I.d	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg Numer specyfikacji : D-01.03.04		
10	Analiza własna Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych poprzez ułożenie rury osłonowej dzielonej o średnicy 110 mm Numer specyfikacji : D-01.03.04	26,00	m
II	Podbudowy Numer specyfikacji : D-04 Kod CPV : 45233140-2		
II.a	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Numer specyfikacji : D-04.01.01		

ODCINEK OD KM 1+480,00 DO KM 2+114,17

II. Podbudowy

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryta na mijance, w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01	52,68	m2
12	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na zjazdach w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm (projektowana głębokość koryta - 29 cm) Numer specyfikacji : D-04.01.01	293,35	m2
13	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na zjazdach w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (projektowana głębokość koryta -29 cm) Numer specyfikacji : D-04.01.01	293,35	m2
II.b	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Numer specyfikacji : D-04.03.01a		
14	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową - skropienie pod warstwę wyrównawczą na mijance, i warstwę ścieralną na zjazdach, w ilości 0,7 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01a	303,29	m2
15	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową - skropienie pod warstwę ścieralną i wyrównawczą na jezdni i skrzyżowaniu z drogą wewnętrzną oraz pod warstwę ścieralną na mijance, w ilości 0,3 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01a	4 711,01	m2
II.c	Podbudowa z mieszanki kruszywa kamiennego niezwiązanego Numer specyfikacji : D-04.04.02b		
16	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z mieszanki kruszywa kamiennego niezwiązanego na mijance - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02b	52,68	m2
17	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z mieszanki kruszywa kamiennego niezwiązanego na zjazdach - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm (projektowana grubość warstwy - 25 cm) Numer specyfikacji : D-04.04.02b	293,35	m2
18	KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa Podbudowy z mieszanki kruszywa kamiennego niezwiązanego na zjazdach - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (projektowana grubość warstwy - 25 cm) Numer specyfikacji : D-04.04.02b	293,35	m2
III	Nawierzchnie Numer specyfikacji : D-05 Kod CPV : 45233140-2		
III.a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco Numer specyfikacji : D-05.03.05		
19	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawcza na jezdni i mijance w ilości 75kg/m2 Numer specyfikacji : D-05.03.05b	2 412,17	m2
20	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna na jezdni i mijance, grubość warstwy po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (projektowana grubość warstwy - 5 cm) Numer specyfikacji : D-05.03.05a	2 347,05	m2
21	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna na jezdni i mijance, grubość warstwy po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (projektowana grubość warstwy - 5 cm) Numer specyfikacji : D-05.03.05a	2 347,05	m2
22	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna na zjazdach, grubość warstwy po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (projektowana grubość warstwy - 4 cm) Numer specyfikacji : D-05.03.05a	255,08	m2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna na zjazdach, grubość warstwy po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (projektowana grubość warstwy - 4 cm) Numer specyfikacji : D-05.03.05a	255,08	m2
IV	Roboty wykończeniowe Numer specyfikacji : D-06 Kod CPV : 45233140-2		
IV.a	Ścinanie i uzupełnianie poboczy Numer specyfikacji : D-06.03.01		
24	KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa Plantowanie poboczy gruntowych i terenu poprzez uzupełnienie i profilowanie Numer specyfikacji : D-06.03.01	1 585,43	m2
IV.b	Pobocze utwardzone (ulepszone) kruszywem kamiennym Numer specyfikacji : D-06.03.01a		
25	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Utwardzenie (ulepszenie) poboczy gruntowych kruszywem kamiennym na szerokości 0,75 m - warstwa o grubości po uwalowaniu: 7 cm (projektowana grubość warstwy - 15 cm) Numer specyfikacji : D-06.03.01a	951,26	m2
26	KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa Utwardzenie (ulepszenie) poboczy gruntowych kruszywem kamiennym na szerokości 0,75 m - warstwa o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (projektowana grubość warstwy - 15 cm) Numer specyfikacji : D-06.03.01a	951,26	m2
V	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu Numer specyfikacji : D-07		
V.a	Oznakowanie poziome Numer specyfikacji : D-07.01.01		
27	KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie typu P-12 na skrzyżowaniach malowane: ręcznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	4,97	m2
V.b	Oznakowanie pionowe Numer specyfikacji : D-07.02.01		
28	KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa Ustawienie słupków do znaków drogowych: z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	12,00	szt
29	KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych - trójkątnych o boku 75 cm, folia I gen. Numer specyfikacji : D-07.02.01	2,00	szt
30	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych - okrągłych (B-33) o średnicy 60 cm, folia I gen. Numer specyfikacji : D-07.02.01	2,00	szt
31	KNR 231-0703-02-03 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tabliczek do znaków drogowych, folia I gen. Numer specyfikacji : D-07.02.01	6,00	szt
32	KNR 231-0703-02-03 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych - średnich (informacyjnych - kwadratowych typu D-1) o boku 60 cm, folia I gen. Numer specyfikacji : D-07.02.01	2,00	szt
33	KNR 231-0703-05-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych typu D-42, D-43 (o wymiarach 1200 x 530 mm) oraz znaków typu D-46 i D-47, folia odbłaskowa I gen. Numer specyfikacji : D-07.02.01	4,00	szt
34	KNR 231-0703-02-04 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych średnich typu B-20, folia II gen. Numer specyfikacji : D-07.02.01	2,00	szt

ODCINEK OD KM 1+480,00 DO KM 2+114,17

V. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
V.c	Progi zwalniające na jezdniach Numer specyfikacji : D-08.07.01b		
35	KNRU 231-0709-01-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające z tworzywa sztucznego - listwowe o szer.do 1,5 m Numer specyfikacji : D-08.07.01b	1,00	szt

--- Koniec wydruku ---