

Przedmiar robót

POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU NA DRODZE GMINNEJ NR 108501 KAMIEN-BŁONIE-DUBLE

Data: 2011-03-10

Budowa: od km 0+000 do km 2+470; od km 0+000 do km 0+379

Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

Obiekt: DROGA GMINNA NR 108501 KAMIEN-BŁONIE-DUBLE

Zamawiający: GMINA KAMIEN

36-053 KAMIEN 287

Jednostka opracowująca kosztorys: DRÓG - PROJEKT MAREK MOLTER

37-500 JAROSŁAW ul. Wojska Polskiego 1/17

Kosztorys opracowali:

Marek Molter,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	2,845		km
1.2 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50-cm	46,00		m
1.3 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm	108,00		m
1.4 KNNR 6/805/1 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12-cm	324,00		m2
1.5 KNNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni z betonu grubość 15-cm, mechanicznie	184,00		m2
1.6 KNNR 6/801/6 Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15-cm, mechanicznie	324,00		m2
2 ROBOTY ZIEMNE			
2.1 KNNR 1/210/2 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu I-II	1 720,13		m3
2.2 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3,	600,50		m3
3 PODBUDOWA			
3.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	14 477,90		m2
3.2 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t	130,30		t
3.3 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	14 477,90		m2
3.4 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	14 477,90		m2
3.5 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV - pobocza	3 596,78		m2
3.6 KNNR 6/204/1 Podbudowa z kamienia tłuczonego poboczny, warstwa dolna, po uwałowaniu 10-cm	3 596,78		m2
4 NAWIERZCHNIA			
4.1 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	13 923,60		m2
4.2 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego poboczny, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm	3 596,78		m2
4.3 KNNR 6/705/1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie ręczne	3,00		m2
4.4 KNNR 6/705/5 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne	15,40		m2
5 KRAWĘŻNIKI			
5.1 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 25-cm, kategoria gruntu II-IV	495,23	1,25	m2
5.2 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	1 295,25		m
6 CHODNIK			
6.1 KNNR 6/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 15-cm, kategoria gruntu II-IV	1 381,30	1,5	m2
6.2 KNNR 6/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 5-cm, piasek	1 381,30		m2
6.3 KNNR 6/109/1 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10-cm	1 381,30		m2
6.4 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	1 381,30		m2
6.5 KNNR 6/404/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	1 623,20		m
6.6 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III - odwodnienie	40,00		m3
6.7 KNNR 4/1410/2 Podłoża betonowe, grubość 10-cm	1,90		m3
6.8 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 1,50-m, z pierścieniem odciążającym	2	0,50	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
6.9 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 2,00-m, z pierścieniem odciążającym	3	0,66	szt
6.10 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 1,00-m, z pierścieniem odciążającym	1	0,33	szt
6.11 KNNR 4/1416/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi-1500-mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 2,00-m, kręgi bet. wys. 500-mm	1	0,66	szt
6.12 KNNR 4/1410/2 Połączenie betonowe, grubość 10-cm	0,35		m3
6.13 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III	50,60		m3
6.14 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	9,50		m2
6.15 KNNR 6/605/2 Ławy fundamentowe betonowe, B-15	23,00		m3
6.16 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 50-cm	136,60		m
6.17 KNNR 6/605/4 Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 50-cm	5		szt
6.18 KNNR 6/605/8 Przepusty rurowe, rury żelbetowe Fi 60-cm	17,50		m
6.19 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm	4		szt
6.20 KNR 233/601/2 (2) Przepusty rurowe, rury żelbetowe Fi 80-cm	1,00		m
6.21 KNR 233/601/3 (2) Przepusty rurowe, rury żelbetowe Fi 100-cm	7,00		m
6.22 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	3		szt
6.23 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III	8,80		m3
6.24 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	3,30		m2
6.25 KNNR 6/605/2 Ławy fundamentowe betonowe, B-15	0,50		m3
6.26 KNNR 4/1303/2 Kanały z rur kamionkowych, kielichowych L=1,0-m uszczelnionych zaprawą cementową, Dn-200-mm	11,00		m
6.27 KNNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm	1,60		m2
6.28 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm	11,20		m
6.29 KNNR 1/504/2 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III	22,90		m3
7 WJAZDY			
7.1 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 25-cm, kategoria gruntu II-IV	257,68	1,25	m2
7.2 KNNR 6/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 5-cm, piasek	167,40		m2
7.3 KNNR 6/109/3 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm	167,40		m2
7.4 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	167,40		m2
7.5 KNNR 6/403/3 Krawężniki betonowe 15x30-cm wraz z wykonaniem ław, na płask, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	184,55		m
7.6 KNNR 6/403/5 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wtopione 12x25-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	142,90		m
8 PRZEPUSTY Fi 500			
8.1 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste kategoria gruntu III	42,84		m3
8.2 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne gruntu II-IV	109,38		m2
8.3 KNNR 4/1408/1 Ława betonowa pod czesc przelotowa	51,50		m3
8.4 KNNR 6/605/7 Przepusty, rury betonowe Fi 50-cm	180,00		m
8.5 KNNR 6/605/4 Ścianki czołowe dla rur Fi 50-cm - prefabrykowane	56,00		szt
8.6 KNNR 1/317/2 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	43,20		m3
8.7 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20-cm, kategoria gruntu II-IV	249,00		m2
8.8 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	249,00		m2
8.9 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi (płyta ażurowa 60x40x10)	1 437,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
8.10 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm	4 169,90		m
8.11 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 25-cm, kategoria gruntu II-IV	1 144,00	1,25	m2
8.12 KNNR 6/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 5-cm, piasek	1 040,00		m2
8.13 KNNR 6/204/2 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15-cm	1 040,00		m2
8.14 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm	1 040,00		m2
8.15 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	718,06		m
8.16 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	920,90		m
9 PRZEPUSTY Fi 600			
9.1 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III	28,12		m3
9.2 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, gruntu II-IV	44,77		m2
9.3 KNNR 4/1408/1 Ława betonowa pod czesc przelotowa	16,72		m3
9.4 KNNR 6/605/8 Przepusty, rury betonowe Fi 60-cm	48,00		m
9.5 KNNR 6/605/5 Ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm - prefabrykowane	12,00		szt
9.6 KNNR 1/317/2 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	23,32		m3
10 SKRZYŻOWANIA			
10.1 Kalkulacja indywidualna Roboty pomiarowe - wyznaczenie łuków skrzyżowań wg dokumentacji projektowej	1		kpl
10.2 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	147,55		m2
10.3 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	147,55		m2
10.4 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	147,55		m2
10.5 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	147,55		m2
10.6 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grykowa, samochód 5-10-t	147,55		m2
10.7 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grykowa, samochód 5-10-t	141,90		m2
11 ZABEZPIECZENIE NASYPÓW - BARIERY			
11.1 KNNR 6/703/3 Bariery ochronne stalowe, dwustronne, masa 1 metra barier 28,0-kg	249,00		m
12 OZNAKOWANIE			
12.1 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	5,00		szt
12.2 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2	5,00		szt
13 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
13.1 KNNR 1/503/6 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV	4 504,82		m2
13.2 KNNR 11/711/5 (1) Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach, grunt kategorii III, bez nawożenia	702,60		m2