

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: Rozbudowa z przebudową drogi gminnej nr 120111C Długie II – Kozłówiec – Długie II na odc. od km 0+000 do km 2+602 wraz z przebudową skrzyżowań.

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

1	KSNR 1 0104-03-043 <i>Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym</i>	2,60 km
	1. od km 0+000 do 2+602 2. 2,602	2,60
2	KSNR 1 0106-01-050 <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek</i>	7 328,50 m ²
	1. (2419,0*2,5)+(183,0*7,0)	7 328,50
3	KSNR 1 0203-03-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, poj. łyżki 0,60 m³, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowylad. 5-10t, na 1 km, grunt I-III (ZAŁADUNEK I ODWÓZ HUMUSU)</i>	1 099,27 m ³
	1. 7328,5*0,15	1 099,27
4	KNR 5-02 0201-03-040 <i>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat. III. Przepust rurą dwudzielną</i>	32,00 m
	1. 8,0+8,0+8,0+8,0	32,00
5	KNR 5-01 0614-07-040 <i>Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. Pierwszy układany kabel</i>	20,00 m

2. ELEMENTY ODWODNIENIA

Kod CPV: 45200000-9

6	KSNR 1 0205-0201-060 <i>Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m³, w gruncie kategorii III-IV</i>	93,00 m ³
	1. (14,0+17,0)*1,5*2,0	93,00
7	KSNR 6 0605-01-060 <i>Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe</i>	6,20 m ³
	1. (14,0+17,0)*1,0*0,2	6,20

8	KSNR 6 0605-08-040 Przepusty rurowe, rury betonowe o średnicy 60 cm	31,00 m
9	1. 14,0+17,0 KSNR 6 0605-05-020 Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	31,00 4,00 szt
10	KSNR 1 0210-05-060 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW/75km. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25cm, grunt kat. III-IV	84,24 m3
11	1. 93,0-((14,0+17,0)*3,14*0,3*0,3) KSNR 6 1302-02-040 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm	84,24 80,00 m

3. CHODNIKI

Kod CPV: 45233260-9

12	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (BETON C12/15)	1,69 m3
13	1. ((0,35*0,1)+(0,2*0,15))*(12,0+14,0) KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1,69 26,00 m
14	1. 12,0+14,0 KSNR 6 0404-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	26,00 28,00 m
15	1. 8,0+2,0+2,0+12,0+2,0+2,0 KSNR 6 0103-03-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	28,00 45,00 m2
16	1. 45,0 KSNR 6 0104-03-050 Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	45,00 45,00 m2
17	1. 45,0 KSNR 6 0502-02-050 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	45,00 45,00 m2

1. 45,0

45,00

4. PODBUDOWY

Kod CPV: 45233000-9

18 KSNR 6 0101-01-050 12 922,73
Koryta wykonywane mechanicznie, śr. głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego m2

1. jezdnia
2. $(4,66 \cdot (546,25 + 121,42 + 759,76 + 721,34)) + (5,66 \cdot (47,37 + 50,16 + 41,86)) + (5,16 \cdot 103,84) + (((4,66 + 5,66)/2) \cdot 30) \cdot 5 + (((4,66 + 5,16)/2) \cdot 30) + (((5,16 + 5,66)/2) \cdot 30,0) + (3 \cdot 30,0) + 20,8 + 22,3$ 12 554,73
3. zjazd o nawierzchni bitumicznej
4. $10,0 + 16,0 + 14,3 + 16,0 + 16,0 + 10,0 + 67,2 + 11,7 + 8,5 + 10,3 + 10,0 + 11,8 + 10,5 + 7,7 + 9,8 + 12,5 + 64,7 + 7,4 + 8,5 + 10,2 + 10,8 + 7,2 + 9,2 + 7,7$ 368,00
- 5.
6. Suma 12 922,73

19 KSNR 6 0113-03-050 12 922,73
Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm m2

1. jezdnia
2. $(4,66 \cdot (546,25 + 121,42 + 759,76 + 721,34)) + (5,66 \cdot (47,37 + 50,16 + 41,86)) + (5,16 \cdot 103,84) + (((4,66 + 5,66)/2) \cdot 30) \cdot 5 + (((4,66 + 5,16)/2) \cdot 30) + (((5,16 + 5,66)/2) \cdot 30,0) + (3 \cdot 30,0) + 20,8 + 22,3$ 12 554,73
3. zjazd o nawierzchni bitumicznej
4. $10,0 + 16,0 + 14,3 + 16,0 + 16,0 + 10,0 + 67,2 + 11,7 + 8,5 + 10,3 + 10,0 + 11,8 + 10,5 + 7,7 + 9,8 + 12,5 + 64,7 + 7,4 + 8,5 + 10,2 + 10,8 + 7,2 + 9,2 + 7,7$ 368,00
- 5.
6. Suma 12 922,73

5. NAWIERZCHNIE

Kod CPV: 45233200-1

20 KSNR 6 1005-04-050 12 714,57
Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych m2

1. jezdnia
2. $(4,58 \cdot (546,25 + 121,42 + 759,76 + 721,34)) + (5,58 \cdot (47,37 + 50,16 + 41,86)) + (5,08 \cdot 103,84) + (((4,58 + 5,58)/2) \cdot 30) \cdot 5 + (((4,58 + 5,08)/2) \cdot 30) + (((5,08 + 5,58)/2) \cdot 30,0) + (3 \cdot 30,0) + 20,8 + 22,3$ 12 346,57
3. zjazd o nawierzchni bitumicznej
4. $10,0 + 16,0 + 14,3 + 16,0 + 16,0 + 10,0 + 67,2 + 11,7 + 8,5 + 10,3 + 10,0 + 11,8 + 10,5 + 7,7 + 9,8 + 12,5 + 64,7 + 7,4 + 8,5 + 10,2 + 10,8 + 7,2 + 9,2 + 7,7$ 368,00
- 5.
6. Suma 12 714,57

21 KSNR 6 1005-07Aw-050 12 714,57
Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltowa (0,7 kg/m2). m2

1. jezdnia
2. $(4,58 \cdot (546,25 + 121,42 + 759,76 + 721,34)) + (5,58 \cdot (47,37 + 50,16 + 41,86)) + (5,08 \cdot 103,84) + (((4,58 + 5,58)/2) \cdot 30) \cdot 5 + (((4,58 + 5,08)/2) \cdot 30) + (((5,08 + 5,58)/2) \cdot 30,0) + (3 \cdot 30,0) + 20,8 + 22,3$ 12 346,57
3. zjazd o nawierzchni bitumicznej
4. $10,0 + 16,0 + 14,3 + 16,0 + 16,0 + 10,0 + 67,2 + 11,7 + 8,5 + 10,3 + 10,0 + 11,8 + 10,5 + 7,7 + 9,8 + 12,5 + 64,7 + 7,4 + 8,5 + 10,2 + 10,8 + 7,2 + 9,2 + 7,7$ 368,00
- 5.
6. Suma 12 714,57

22 KSNR 6 0308-0103-050 12 714,57
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10t m2

	1. jezdnia	
	2. $(4,58 \cdot (546,25 + 121,42 + 759,76 + 721,34)) + (5,58 \cdot (47,37 + 50,16 + 41,86)) + (5,08 \cdot 103,84) + (((4,58 + 5,58)/2) \cdot 30) \cdot 5 + (((4,58 + 5,08)/2) \cdot 30) + (((5,08 + 5,58)/2) \cdot 30,0) + (3 \cdot 30,0) + 20,8 + 22,3$	12 346,57
	3. zjazdy o nawierzchni bitumicznej	
	4. $10,0 + 16,0 + 14,3 + 16,0 + 16,0 + 10,0 + 67,2 + 11,7 + 8,5 + 10,3 + 10,0 + 11,8 + 10,5 + 7,7 + 9,8 + 12,5 + 64,7 + 7,4 + 8,5 + 10,2 + 10,8 + 7,2 + 9,2 + 7,7$	368,00
	5.	
	6. Suma	12 714,57
23	KSNR 6 1005-06-050	12 506,41
	<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu</i>	m2

	1. jezdnia	
	2. $(4,5 \cdot (546,25 + 121,42 + 759,76 + 721,34)) + (5,5 \cdot (47,37 + 50,16 + 41,86)) + (5,0 \cdot 103,84) + (((4,5 + 5,5)/2) \cdot 30) \cdot 5 + (((4,5 + 5,0)/2) \cdot 30) + (((5,0 + 5,5)/2) \cdot 30,0) + (3 \cdot 30,0) + 20,8 + 22,3$	12 138,41
	3. zjazdy o nawierzchni bitumicznej	
	4. $10,0 + 16,0 + 14,3 + 16,0 + 16,0 + 10,0 + 67,2 + 11,7 + 8,5 + 10,3 + 10,0 + 11,8 + 10,5 + 7,7 + 9,8 + 12,5 + 64,7 + 7,4 + 8,5 + 10,2 + 10,8 + 7,2 + 9,2 + 7,7$	368,00
	5.	
	6. Suma	12 506,41
24	KSNR 6 1005-07Aw-050	12 506,41
	<i>Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltowa (0,3 kg/m2).</i>	m2

	1. jezdnia	
	2. $(4,5 \cdot (546,25 + 121,42 + 759,76 + 721,34)) + (5,5 \cdot (47,37 + 50,16 + 41,86)) + (5,0 \cdot 103,84) + (((4,5 + 5,5)/2) \cdot 30) \cdot 5 + (((4,5 + 5,0)/2) \cdot 30) + (((5,0 + 5,5)/2) \cdot 30,0) + (3 \cdot 30,0) + 20,8 + 22,3$	12 138,41
	3. zjazdy o nawierzchni bitumicznej	
	4. $10,0 + 16,0 + 14,3 + 16,0 + 16,0 + 10,0 + 67,2 + 11,7 + 8,5 + 10,3 + 10,0 + 11,8 + 10,5 + 7,7 + 9,8 + 12,5 + 64,7 + 7,4 + 8,5 + 10,2 + 10,8 + 7,2 + 9,2 + 7,7$	368,00
	5.	
	6. Suma	12 506,41
25	KSNR 6 0309-0201-050	12 506,41
	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t</i>	m2

	1. jezdnia	
	2. $(4,5 \cdot (546,25 + 121,42 + 759,76 + 721,34)) + (5,5 \cdot (47,37 + 50,16 + 41,86)) + (5,0 \cdot 103,84) + (((4,5 + 5,5)/2) \cdot 30) \cdot 5 + (((4,5 + 5,0)/2) \cdot 30) + (((5,0 + 5,5)/2) \cdot 30,0) + (3 \cdot 30,0) + 20,8 + 22,3$	12 138,41
	3. zjazdy o nawierzchni bitumicznej	
	4. $10,0 + 16,0 + 14,3 + 16,0 + 16,0 + 10,0 + 67,2 + 11,7 + 8,5 + 10,3 + 10,0 + 11,8 + 10,5 + 7,7 + 9,8 + 12,5 + 64,7 + 7,4 + 8,5 + 10,2 + 10,8 + 7,2 + 9,2 + 7,7$	368,00
	5.	
	6. Suma	12 506,41

6. OZNAKOWANIE , ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Kod CPV: 45233290-8

26	KSNR 6 0702-05-020	20,00 szt
	<i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2</i>	

1.	20	20,00
----	----	-------

27	KSNR 6 0702-05-020 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 (tablice)	8,00 szt
28	1. 8 KSNR 6 0702-0101-020 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	8,00 38,00 szt
29	KSNR 6 0705-06-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	9,00 m2
30	1. 9,0 AW-020 Znaki aktywne - przejście dla pieszych	9,00 2,00 szt
31	KNR 2-311 0701-03-040 Poręcze ochronne sztywne z rur stalowych. Rozstaw słupków 1,5 mm, z rur o średnicy 60mm. (BARIERA OCHRONNA RUROWA TYP OLSZTYŃSKI)	13,50 m

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45400000-1

32	KNR 2-01 0235-0201-060 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) (FORMOWANIE POBOCZY - GRUNT NASYPOWY Z DOWOZU)	831,68 m3
33	1. (2582+2616)*0,16 KSNR 6 0113-01-050 Nawierzchnia z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (umocnienie poboczy)	831,68 3 898,50 m2
34	1. (2582,0+2616,0)*0,75 KSNR 6 0113-02-050 Nawierzchnia z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	3 898,50 156,00 m2
35	1. umocnienie krawędzi jezdni w obszarze zjazdów na pola 2. 6,0*26 AW-020 Zestaw oświetleniowy ze źródłem światła LED o mocy 20W i strumieniem świetlnym 1600lm.	156,00 2,00 szt
36	KSNR 1 0104-03-043 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym (INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA)	2,60 km
	1. od km 0+000 do 2+602 2. 2,602	2,60