

# Przedmiar robót

**Nazwa budowy:** Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 1236F w miejscowości Łągów na ul.Chopina

**Adres budowy:** ul. Chopina, Łągów

**Rodzaj robót:** Drogowe

**CPV:** 45233220-7, Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.01.01	km	0,50
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - istniejące chodniki i zjazdy krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m2	36,20
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - pod krawężnik krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m2	41,12
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm - parking i dojścia do furtek krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m2	172,95
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60805-080-050	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m2	30,80
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m	356,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m	18,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60803-080-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-01.02.04	m2	7,80

## 2. PODBUDOWY

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu koparko-ladowarki i walca wibracyjnego samojednego - chodniki krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.01.01	m2	400,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 38 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu koparko-ladowarki i walca wibracyjnego samojednego - zjazdy krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.01.01	m2	110,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 38 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu koparko-ladowarki i walca wibracyjnego samojednego - parking 1 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.01.01	m2	124,20
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu koparko-ladowarki i walca wibracyjnego samojednego - parking 2 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.01.01	m2	145,10
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-010-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego - chodniki krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.02.01	m2	400,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-050-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.03.01	m2	7 008,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.03.01	m2	7 008,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.04.02	m2	110,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - parkingi krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.04.02	m2	269,30

1	2	3	4	5
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-010-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki, zjazdy krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.05.01	m2	510,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-010-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - parkingi krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.05.01	m2	269,30
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60108-02010-034	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 10-15 t krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-04.08.01	t	394,00

### 3. NAWIERZCHNIE

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60310-05010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna gr.po zagęszczeniu 4cm. Transport sam.samowyl. 15-20t z wytwórni o wydajności 100t/h krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-05.03.05	m2	3 504,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> S601-0103-0401-050	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 4 cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt. na place składowe, samochodem samowyl. 10-15t Charakterystyka Robót: 1. Zabezpieczenie miejsca pracy - oznakowanie. 2. Frezowanie mechaniczne nawierzchni. 3. Załadowanie kory asfaltowej na środki transportowe. 4. Odwiezienie kory asfaltowej na odległość do 20 km na place składowe. 5. Przenoszenie znaków zabezpieczających w miarę postępu robót. krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-05.03.11	m2	3 504,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-040-050	Parkingi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-05.03.23	m2	269,30
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-04010-050	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-05.03.23	m2	110,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-040-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-05.03.23	m2	400,00

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - przełożenie nawierzchni istniejącej krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-05.03.23	m2	258,00

#### 4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10507-010-050	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-06.01.01	m2	482,00

#### 5. OZNAKOWANIE DRÓG

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie P-10 krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-07.01.01	m2	24,00

#### 6. ELEMENTY ULIC

Nr. Spec.:

1	2	3	4	5
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-08.01.01	m	671,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-08.03.01	m	284,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-040-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - przestawienie obrzeży istniejących krotność= 1,00 Nr. Spec.: D-08.03.01	m	136,00

1	2	3	4	5
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-010-060	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m<sup>3</sup> wraz z wymianą 11 szt. istniejących włazów do studni rewizyjnych na nowe żeliwno-betonowe klasy D400</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1305</i> Dla kol. 01-03: 1. Zdjęcie przykrycia urządzenia podziemnego 2. Odkucie i rozebranie uszkodzonej nawierzchni i podbudowy oraz górnej części uszkodzonej studzienki 3. Zebranie i odrzucenie gruzu na pobocze (chodniki) 4. Wykonanie deskowania 5. Ułożenie i zagęszczenie mieszanki betonowej 6. Rozebranie deskowania 7. Osadzenie przykrycia na zaprawie cementowej wraz z jej przygotowaniem Dla kol. 04-07: 1. Ręczne rozkucie uszkodzonego betonu 2. Oczyszczenie i nawilżenie wodą naprawianego miejsca 3. Przygotowanie, ustawienie i rozebranie deskowania oraz konstrukcji podtrzymującej 4. Wbudowanie mieszanki betonowej wraz z zagęszczeniem i wyrównaniem powierzchni 5. Pielęgnacja betonu 6. Zatarcie na gładko powierzchni po rozebraniu deskowania 7. Odrzucenie gruzu na pobocze wraz z ułożeniem w pryzmy  <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.: D-03.02.01	Szt.	11
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-010-060	<i>Regulacja pionowa kratek ściekowych i skrzynek do zasuw, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m<sup>3</sup></i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1305</i> Dla kol. 01-03: 1. Zdjęcie przykrycia urządzenia podziemnego 2. Odkucie i rozebranie uszkodzonej nawierzchni i podbudowy oraz górnej części uszkodzonej studzienki 3. Zebranie i odrzucenie gruzu na pobocze (chodniki) 4. Wykonanie deskowania 5. Ułożenie i zagęszczenie mieszanki betonowej 6. Rozebranie deskowania 7. Osadzenie przykrycia na zaprawie cementowej wraz z jej przygotowaniem Dla kol. 04-07: 1. Ręczne rozkucie uszkodzonego betonu 2. Oczyszczenie i nawilżenie wodą naprawianego miejsca 3. Przygotowanie, ustawienie i rozebranie deskowania oraz konstrukcji podtrzymującej 4. Wbudowanie mieszanki betonowej wraz z zagęszczeniem i wyrównaniem powierzchni 5. Pielęgnacja betonu 6. Zatarcie na gładko powierzchni po rozebraniu deskowania 7. Odrzucenie gruzu na pobocze wraz z ułożeniem w pryzmy  <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.: D-03.02.01	Szt.	12

1	2	3	4	5
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-020-060	<i>Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m<sup>3</sup></i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1305</i> Dla kol. 01-03: 1. Zdjęcie przykrycia urządzenia podziemnego 2. Odkucie i rozebranie uszkodzonej nawierzchni i podbudowy oraz górnej części uszkodzonej studzienki 3. Zebranie i odrzucenie gruzu na pobocze (chodniki) 4. Wykonanie deskowania 5. Ułożenie i zagęszczenie mieszanki betonowej 6. Rozebranie deskowania 7. Osadzenie przykrycia na zaprawie cementowej wraz z jej przygotowaniem Dla kol. 04-07: 1. Ręczne rozkucie uszkodzonego betonu 2. Oczyszczenie i nawilżenie wodą naprawianego miejsca 3. Przygotowanie, ustawienie i rozebranie deskowania oraz konstrukcji podtrzymującej 4. Wbudowanie mieszanki betonowej wraz z zagęszczeniem i wyrównaniem powierzchni 5. Pielęgnacja betonu 6. Zatarcie na gładko powierzchni po rozebraniu deskowania 7. Odrzucenie gruzu na pobocze wraz z ułożeniem w pryzmy  <i>krotność= 1,00</i> Nr. Spec.: D-03.02.01	Szt.	6