

# Przedmiar robót

## Budowa ulicy Chmielnej w Zamościu ETAP I od km 0+000 do km 0+223,26

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

### 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,00	km	0,23

### 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	850,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-010-050	Rozebranie istniejących nawierzchni zjazdów z kostki brukowej krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	10
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	20,00
5	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010101-02-050	Cięcie nawierzchni piłą mechaniczną krotność= 1,00	m	8,00

### 3. ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-070-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.II-VI krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	1 090,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-02010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii II-VI krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	28,00

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-01030-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.15-20t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt II-VI krotność= 1,00	m3	1 090,00

#### 4. KONSTRUKCJA JEZDNI

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00	m2	1 550,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-010-050	Dolna warstwa podbudowy z pospólki 0/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm wraz z półką za krawężnikiem krotność= 1,00	m2	1 550,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{mpa}$ , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	1 550,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm krotność= 1,00	m2	1 250,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych krotność= 1,00	m2	1 250,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	1 250,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60308-02010-050	Warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t krotność= 1,00	m2	1 250,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-07010-034	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km krotność= 1,00	t	160,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu krotność= 1,00	m2	1 250,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	1 250,00

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02050-050	Warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10t krotność= 1,00	m2	1 250,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-07010-034	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km krotność= 1,00	t	125,00

## 5. ZJAZDY

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 64 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego krotność= 1,00	m2	180,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00	m2	180,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60112-010-050	Dolna warstwa podbudowy z pospółki 0/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm wraz z półką za krawężnikiem krotność= 1,00	m2	180,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-020-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{mpA}$ , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	180,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm krotność= 1,00	m2	180,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-040-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce grysowej wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	180,00

## 6. CHODNIK (DOJŚCIA DO FURTEK)

1	2	3	4	5
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-060-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii I-II krotność= 1,00	m2	24,00

1	2	3	4	5
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-050-050	Warstwa z piasku gruboziarnistego 10 cm krotność= 1,00	m2	24,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	24,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce grysowej krotność= 1,00	m2	24,00

## 7. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

1	2	3	4	5
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	550,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-040-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	220,00
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60404-020-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m	49,00

## 8. BRANŻE

1	2	3	4	5
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	215,00

## 9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1	2	3	4	5
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10507-010-050	Humusowanie powierzchni z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,00	m2	850,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m2	850,00
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm krotność= 1,00	szt	5,00

1	2	3	4	5
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60705-010-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane ręcznie krotność= 1,00	m2	20,00
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie krotność= 1,00	m2	11,00
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 krotność= 1,00	szt	8,00