

# **REWITALIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ ULICY KOŚCIUSZKI W CHOCEWIE**

**obejmująca realizację ciągów  
komunikacyjnych: szlaku pieszego i ścieżki rowerowej**

## **Zakres robót**

1. Prace przygotowawcze oraz oznakowanie dróg i urządzenie bezpieczeństwa ruchu
  - ustawienie tablicy znaków zakazu , nakazu ostrzegawczych i informacyjnych
  - roboty pomiarowe
  - rozbiórka krawężników betonowych, obrzeży trawnikowych, chodników oraz nawierzchni z płyt drogowych
2. Wykonanie ciągu spacerowego rowerowo-pieszego
  - nawierzchnie z kostki brukowej gr. 6 cm układanej na podsypce cementowej-piaskowej , na wjazdach kostka brukowa gr. 8 cm
  - ułożenie obrzeży betonowych na posypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.
3. Odwodnienie ciągu spacerowego
  - ułożenie kanałów z rur PVC łączenia na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm , 250 mm , 315mm, 500mm w uprzednio przygotowanych wykopach liniowych
  - montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem
  - montaż hydrantu podziemnego
  - montaż separatora PSW Lamela 10/100
  - regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe
4. Prace dodatkowe
  - wykonanie ściany oporowej z gazonów betonowych obsadzonych roślinami
  - wykonanie schodów żelbetonowych zewnętrznych oraz osadzenie balustrad z prętów stalowych

-----

**Roboty drogowe- Choczewo**

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,62
2	KNR 2-31 813-3 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	232,00
3	KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	8,00
4	KNR 2-31 814-6 Rozebranie krawężników wtopionych o wym. 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,00
5	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym. 6x30 cm na podsypce piaskowej	m	150,00
6	KNR 2-31 807-3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40*1,5	m2	60,00
7	KNR 2-31 815-2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych płyty betonowe wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej 250*1,5	m2	375,00
8	KNR 2-31 811-1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem, gr.płyt 12 cm	m2	25,00
9	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm mechanicznie 25	m2	25,00
10	KNR 2-01 105-6 Mechaniczne karczowanie pnii o średnicy 56-65cm	szt	2,00
11	KNR 2-01 109-6 Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i poszycia rzadkiego	ha	0,10
12	KNR 2-31 703-3 Zdjęcie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	9,00
13	KNR 2-31 818-8 Rozebranie słupków do znaków	szt	9,00
14	KNR 2-31 1509-5 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym materiały sztukowe o masie do 50 kg-wywóz gruzu	t	14,00
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
15	KNR 2-01 701-16 Ręczne wykopanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gl.rowu do 0.8m,kat.gruntu I-II	m	120,00
16	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 120*9,0 1 080,00 80*6,0 640,00 180*9,0 1 620,00 245*9,0 2 205,00 6*8*3 144,00	m2	5 689,00
17	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.IV [R=8;S=8] 625*6 3 750,00 108 108,00	m2	3 858,00

## W1 Przedmiar robót

str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm 120x75	m	195,00
61	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 408-7 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 500 mm	m	320,00
62	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 524-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem - kratki ściekowe	szt	19,00
63	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 219-2 Hydranty podziemne o średnicy 100 mm	kpl	1,00
64	KNR 4 235-1 Separator PSW Lamela 10x100	szt	1,00
65	KNR 2-31 1406-6 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	szt	19,00
66	KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,00
67	KNR 2-31 1409-3 Dostawa mieszanki betonowej dot. poz. 65,66	m3 betonu	3,00
68	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o Dn: 200mm	m	945,00
69	KNR 2-01 320-2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1,5m, szer.0,8-1,5m, kat.gruntu III-IV	m3	15,98
70	KNR 2-01 236-2 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	m3	15,98

— Koniec wydruku —

## W1 Przedmiar robót

str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>5</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
38	KNR 2-01 501-1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrznięciem na odl.do 3m,kat.gruntu I-III	m3	154,70
39	KNR 2-01 505-1 Piantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne,kat.gruntu I-III	m2	1 236,00
40	KNR 2-01 510-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5cm	m2	30,00
41u	KNR 2-31 0-1 Przesławienie słupów elektrycznych	szt.	3,00
42u	KNR 2-31 0-2 Przesławienie słupów telefonicznych	szt.	2,00
<b>6</b>	<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
43	KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	8,00
44	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	8,00
<b>7</b>	<b>Roboty dodatkowe</b>		
45u	KNR 2-31 0-0 Organizacja ruchu	szt.	1,00
46u	0-0 Ściana oporowa z gazonów betonowych obsadzonych roślinami	szt.	2,00
47	KNR 2-02 218-1 Schody żelbetonowe stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m3	2,00
48	KNR 2 1301-1 Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane	m	8,00
<b>8</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
49	KNR 2-01 120-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów kanalizacyjnych w terenie równinnym	km	1,00
50	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty,rurociągi i kolektory w gruntach suchych,z wydobyciem urobku kopaną lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5m, szer.0.8-1.5m,kat.gruntu III-IV	m3	626,00
51	KNR 2-01 221-2 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	11,50
52	KNR 2-01 212-5 Dowóz pospółki do zasypki samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3	15,48
53	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowyladowczymi za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=15]	m3	15,48
54	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o gr. 10cm 22,8	m2	22,80
55	KNR 4-02 234-1 Demontaż wpustu żelwnego podwórzowego	szt.	3,00
56	KNR 2-18 625-2 Studzienki ściągowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	19,00
57	KNR 4-02 216-3 Montaż kosza żelwnego do wpustu o średnicy 300mm-osadnik brudu	szt.	4,00
58	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 408-4 Kanały z rur typu PVC łączone na wciśk - średnica zewnętrzna rury 250 mm	m	355,00
59	KNR 2-18 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 408-5 Kanały z rur typu PVC łączone na wciśk - średnica zewnętrzna rury 315 mm	m	145,00

W1 Przedmiar robót

str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i wjazdów mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV-pogłębienie 80*9,0*2 1 440,00 303,6 303,60	m2	1 743,60
19	KNR 2-01 211-5 Zaladunek ziemi z hald,z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięte o poj.chwybaka 0.40m3,kat.gruntu I-III	m3	3 413,00
20	KNR 2-01 506-4 Plentowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów mechanicznie,kat.gruntu I-III	m2	250,00
3	Podbudowa		
21	KNR 2-01 212-5 Dowóz pospółki do zasypki samochodami samowytadowczymi na odl. do 1 km 5689*0,1 568,90	m3	568,90
22	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowytadowczymi za każde dalsze rozpoczęcia 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=10;T=10]	m3	1 137,00
23	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	5 689,00
24	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	5 689,00
25	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 825*6,0 3 750,00 108 108,00 303,6 303,60	m2	4 161,60
26	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2]	m2	4 161,60
27	KNR 2-31 114-3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	4 161,60
28	KNR 2-31 109-1 Podbudowy betonowe z dylatacją, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	5 689,00
29	KNR 2-31 109-2 Podbudowy betonowe z dylatacją, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm- odliczenie grubości [R=8;M=8;S=8]	m2	5 689,00
4	Elementy ulicy, chodników i wjazdów		
30	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 625*2 1 250,00 36 36,00	m	1 286,00
31	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	38,00
32	KNR 2-31 402-5 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	1,00
33	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1286-36 1 250,00	m	1 250,00
34	KNR 2-31 403-7 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	36,00
35	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4 161,00
36	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 528,00
37	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	155,00