

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa ścieżki rowerowej i chodnika przy ul. Brzeskiej
w Międzyrzeczu Podlaskim i drodze powiatowej Nr 1114L
Sławacinek Nowy - Porosiuki - Sokule - Dołha - Sitno - Wysokie**

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
		1. Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży betonowych	m	58
2	KNR 2-31 0812-0300	Mechaniczne rozebranie betonowej ławy pod obrzeża	m3	2.3
3	KNR 2-31 0810-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - do ponownego ułożenia	m2	42
4	KNR 2-31 0802-0300 0802-0400	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości 15cm	m2	42
5	KNR 2-31 0816-0100 analogia	Rozebranie przepustów zjazdowych z rur PCV śr. 30cm	m	23.0
6	KNR 2-31 0818-0800	Rozebranie znaku drogowego	szt.	6
7	KNNR 1 0102-0100	Karczowanie zagajników z rozdrobnieniem gałęzi na miejscu	ha	0.1
8	KNR 5-10 0303-0200	Ułożenie dwudzielnych rur osłonowych śr. 110mm z wykopem i zasypką	m	32
9	KNR 4-04 1103-0100	Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m3	8.0
10	KNR 4-04 1103-0400 1103-0500	Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość do 5 km	m3	8.0
		2. Roboty ziemne		
11	KNR 2-01 0218-0100	ODKŁAD NA PRYZMY - roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m3	m3	467
12	KNR 2-01 0207-0110 0214-0320	ODKŁAD Z ODWOZEM - roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną 1,20 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15 t na odległość do 5.0km	m3	1 291
13	KNR 2-01 0210-0520 0214-0320	DOKOP - roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1,20 m3, z transportem piasku samochodami samowyladowczymi 15 t, z wbudowaniem w nasyp - grunt kat.I-II	m3	1 267
14	KNR 2-01 0235-0101	Mechaniczne formowanie nasypów	m3	1 451
15	KNR 2-01 0237-0701	Zagęszczenie nasypów walcem wibracyjnym samojezdnym	m3	1 451
		3. Odwodnienie		
16	KNNR 10 2507-0300 analogia	Czyszczenie (odmulenie) przepustu skrzynkowego szer. 80cm	m	27.0
17	KNNR 6 0606-0100	Wykonanie ścieków korytkowych o szerokości 25 cm	m	8.0
18	KNNR 6 0606-0100	Wykonanie ścieków skarpowych, trapezowych o szerokości 50/38 cm, wysokości 20/15	m	6.0
19	KNR 2-31 0605-0600 analogia	Ułożenie przepustu z rury PEHD ϕ 30 cm, SN 8 na ławie żwirowej grubości 20 cm	m	16.0
20	KNR 2-31 0605-0600 analogia	Ułożenie przepustu z rury PEHD ϕ 40 cm, SN 8 na ławie żwirowej grubości 20 cm	m	68
21	KNNR 1 0509-0200	Umocnienie brukiem na podsypce piaskowej: wlotu i wylotu przepustów ϕ 30 cm, ϕ 40 cm, rowu i skarpu przy przepuście skrzynkowym oraz zakończeń ścieków trapezowych	m2	45

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
		4. Ścieżka rowerowa, chodnik		
22	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod obrzeża betonowe 8x30 cm (0.046m2)	m3	66.9
23	KNR 2-31 0407-0400	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm	m	1396
24	KNR 2-31 0407-0400	Ustawienie obrzeży betonowych z rozbiórki	m	58
25	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 o grub 10 cm pod żelbetowe elementy ścianki oporowej 7 m * 0.50 m * 0.10 m	m3	0.4
26	KNR 2-02 2204-0100	Wykonanie muru oporowego z betonowych elementów prefabrykowanych typu "L" o wymiarach 55x40x12 cm wraz z izolacją wewnętrzną z geomembran	m	7
27	KNR 2-31 0103-0400	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m2	1 872
28	KNR 2-31 0104-0300	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego (min. piasek średnioziarnisty) o grubości 10 cm	m2	277
29	KNR 2-31 0104-0300	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego (min. piasek średnioziarnisty) o grubości 15 cm	m2	1 595
30	KNR 2-31 0109-0300 0109-0400	Wykonanie podbudowy z mieszanki piaskowo-cementowej o grub. w-wy 15 cm i wytrzymałości Rm=2,5 MPa	m2	277
31	KNR 2-31 0109-0300 0109-0400	Wykonanie podbudowy z mieszanki piaskowo-cementowej o grub. w-wy 15 cm i wytrzymałości Rm=5,0 MPa	m2	1 595
32	KNR 2-31 0511-0201	Wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej, wibroprasowanej o grubości 6 cm, na podsypce cem-piask. o grubości 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem łamanym - HOLLAND, czerwona	m2	259
33	KNR 2-31 0511-0300	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, wibroprasowanej o grubości 8cm, na podsypce cem-piask. o grubości 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem łamanym, HOLLAND, kolor szary	m2	1571
34	KNR 2-31 0511-0300	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z rozbiórki na podsypce cem-piask. z wypełnieniem spoin piaskiem, łamanym	m2	42
		5. Zatoki autobusowe, obramowanie jezdni		
35	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod krawężniki 20x22 cm i 20x30 cm (0.085 m2/m)	m3	33.6
36	KNR 2-31 0403-0400	Ustawienie krawężników betonowych ulicznych 20x22 cm i 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	395.0
37	KNR 2-31 0103-0400	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m2	205
38	KNR 2-31 0109-0300 0109-0400	Wykonanie podbudowy z mieszanki piaskowo-cementowej o grub. w-wy 15 cm i wytrzymałości Rm=2,5 MPa	m2	205
39	KNR 2-31 0109-0100 0109-0200	Wykonanie podbudowy z betonu C 16/20 (dylatowanej)	m2	205
40	KNR 2-31 0511-0300	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, wibroprasowanej o grubości 8cm, na podsypce cem-piask. o grubości 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem łamanym, HOLLAND, kolor szary	m2	205

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
		6. Zjazdy		
41	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod krawężniki 15x22 cm (0.055 m2/m)	m3	6.7
42	KNR 2-31 0403-0300	Ustawienie krawężników betonowych ulicznych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	122
43	KNR 2-31 0103-0400	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV	m2	591
44	KNR 2-31 0104-0300	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego (min. piasek średnioziarnisty) o grubości 10 cm	m2	278
45	KNR 2-31 0109-0300 0109-0400	Wykonanie podbudowy z mieszanki piaskowo-cementowej o grub. w-wy 20 cm i wytrzymałości Rm=5,0 MPa, z betoniarki	m2	278
46	KNR 2-31 0511-0300	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, wibroprasowanej o grubości 8cm, na podsypce cem-piask. o grubości 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem łamanym, HOLLAND, kolor szary	m2	278
47	KNR 2-31 0114-0700 0114-0800	Wykonanie nawierzchni o grubości 10 cm z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stab. mechanicznie	m2	313
		7. Roboty wykończeniowe		
48	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat I-III	m2	2 830
49	KNNR 1 0507-0100 0507-0200	Humusowanie (humus rodzimy) z obsianiem skarp, poboczy i zieleńców mieszanką traw - grubość warstwy 10 cm	m2	2 830
50	KNNR 6 0702-0100	Ustawienie nowych słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych ϕ 60 mm	szt	15
51	KNNR 6 0702-0100	Ustawienie znaku drogowego z rozbiórki	szt	5
52	KNNR 6 0702-0400	Przymocowanie nowych tablic znaków drogowych	szt	21
53	wycena własna	Montaż znaku aktywnego D-6 zasilanego energią odnawialną na słupie wysięgnikowym	kpl.	1
54	KNNR 6 0701-0400	Ustawienie elementów ogrodzenia segmentowego typu U-12a o wysokości 1.20 m, wykonanych ze stali ocynkowanej, o rozstawie słupków 2 m, wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu C12/15	m	60
55	KNNR 6 0705 0300	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m2	22
56	KNNR 6 0705 0300	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego	m2	99