

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.**

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
		<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-31 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą	m	486
2	KNR 2-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży betonowych	m	466
3	KNR 2-31 0815-0100	Rozebranie nawierzchni z betonowych płytek chodnikowych grub. 5cm	m2	28
4	KNR 2-31 0810-0100	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej grub. 6cm	m2	667
5	KNR 2-31 0810-0100	Rozebranie nawierzchni zjazdów, placów z kostki betonowej grub. 8cm	m2	176
6	KNR 2-31 0803-0300	Rozebranie nawierzchni drogi dla rowerów z betonu asfaltowego grub. 4cm	m2	155
7	KNR 2-31 0802-0300 0802-0400	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa pod drogą dla rowerów i zjazdami grub. ok. 10cm	m2	331
8	KNR 2-31 0802-0300 0802-0400	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem pod chodnikami, drogą dla rowerów i zjazdami grub. ok. 10cm	m2	998
9	KNR 2-31 2006-0800	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej zjazdów na zimno o grubości do 5cm, z odwiezieniem urobku	m2	225
10	KNR 2-31 2006-0800	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej jezdni na zimno o grubości do 10cm, z odwiezieniem urobku	m2	1 396
11	KNR 2-31 0802-0300 0802-0400	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z kruszywa o grub. 20 cm	m2	835
12	KNR 2-31 0802-0300 0802-0400	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z GSC o grub. 15 cm	m2	835
13	wycena własna	<p>Przebudowa ogrodzenia dz. nr 403</p> <p><u>1) rozbiórka istniejącego ogrodzenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- żelbetowe przęsła systemowe wraz ze słupkami do demontażu - ok.12m,</li> <li>- cokół i słupki murowane z cegły klinkierowej na fundamencie betonowym wraz z przęsłami stalowymi, furtką stalową do demontażu - ok. 6.4m,</li> <li>- cokół wys. 2 rzędów cegieł + 1 rząd na zwieńczeniu</li> <li>- słupki o przekroju 1.5x1.5 cegły oraz 1.5x2 cegły i wys. 21 cegieł + zwieńczenie skośnym daszkiem klinkierowym,</li> <li>- przęsło i furtka wraz z osprzętem do wykorzystania,</li> </ul> <p><u>2) wykonanie nowego ogrodzenia o długości ok.14m:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fundament betonowy o głębokości min. 1.0 m p.p.t., w razie kolizji z korzeniami drzewa lokalnie fundamenty punktowe żelbetowe połączone belką żelbetową nad korzeniami,</li> <li>- cokół z cegły klinkierowej, wys. 2 rzędów cegieł + 1 rząd na zwieńczeniu,</li> <li>- słupki z cegły klinkierowej o przekroju 1.5x1.5 cegły przy furtce jako pośrednie na odcinku prostym i 1.5x2 cegły skrajne na załamaniach, wys. 21 cegieł + zwieńczenie skośnym daszkiem klinkierowym, słupki z wewnętrznym zbrojeniem prętami żebr. 4x10mm i wypełnieniem betonem,</li> <li>- przęsło istniejące powiększone i dostosowane do projektowanej długości z elementami nowymi,</li> <li>- furtka z rozbiórki wraz z osprzętem w tym z elektrozamkiem, domofonem, prace instalatorskie</li> </ul>	kpl.	1

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
14	wycena własna	Przebudowa ogrodzenia dz. nr 418/3, 418/5: 1) <u>rozbiórka istniejącego ogrodzenia o długości ok. 44.5m</u> : - cokół i słupki murowane z cegły klinkierowej na fundamencie betonowym wraz z przęsłami stalowymi, dwoma furtkami stalowymi, bramą stalową sterowaną automatycznie - do demontażu - cokół wys. 3 rzędów cegieł + zwieńczenie skośnym daszkiem klinkierowym - słupki o przekroju 1.5x2 cegły i wys. 20 cegieł + zwieńczenie skośnym daszkiem klinkierowym, - przęsła, furtki i brama wraz z osprzętem do wykorzystania, 2) <u>wykonanie nowego ogrodzenia o długości ok. 45m</u> : - fundament betonowy o głębokości min. 1.0 m p.p.t., w razie kolizji z korzeniami drzew lokalnie fundamenty punktowe żelbetowe połączone belką żelbetową nad korzeniami, - cokół z cegły klinkierowej, wys. 3 rzędów cegieł + zwieńczenie skośnym daszkiem klinkierowym, - słupki z cegły klinkierowej o przekroju 1.5x2 cegły, wys. 20 cegieł + zwieńczenie skośnym daszkiem klinkierowym, słupki z wewnętrznym zbrojeniem prętami żebr. 4x10mm i wypełnieniem betonem, - przęsła istniejące z dostosowaniem do nowych długości odcinków, uzupełnione elementami nowymi, - furtki z rozbiórki wraz z osprzętem w tym elektrozamek, domofon, prace instalatorskie, - brama z rozbiórki wraz z osprzętem w tym siłowniki, silniki, dostosowanie zasilania, prace instalatorskie	kpl.	1
15	wycena własna	Przestawienie banera reklamowego wraz z rozbiórką oraz wykonaniem nowych fundamentów betonowych	kpl.	1
16	KNR 2-31 0818-0800 analogia	Przestawienie rablicy reklamowej	szt.	3
17	KNR 2-31 0818-0800	Rozebranie znaku drogowego kompletnego lub tarczy	szt.	10
18	KNR 2-31 0818-0800 0702-0100 analogia	Przestawienie znaku drogowego, znaku z nazwą ulicy, słupka oznaczeniowego sieć, kosza na śmieci	szt.	7
19	wycena własna	Przestawienie elementów oznaczeniowych wjazdu i wyjazdu stacji paliw wraz z wykonaniem fundamentu i przełączeniem zasilania	szt.	2
20	wycena własna	Wymiana konstrukcji wsporczej znaku E-1 z dostosowaniem do skrajni drogi dla rowerów	szt.	1
21	wycena własna	Usunięcie oznakowania poziomego metodą piaskowania lub frezowania	m2	9
22	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja hydrantów, skrzynek zasuw	szt.	8
23	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja włazów kanałowych, kratek wpustów ulicznych	szt.	13
24	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja ram i pokryw studni telekomunikacyjnych	szt.	3
25	KNR 5-01 0505-0200 0505-0400	Wymiana ram i pokryw studni telekomunikacyjnych	szt.	8
26	wycena własna	Przestawienie - zbliżenie do ogrodzenia słupka telekomunikacyjnego (km 0+277) - w tym roboty ziemne, roboty instalatorskie, materiały, pomiary	kpl.	1
27	KSNR 1 0101-0400	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 10-35 cm z karczowaniem pni wraz z odwozem	szt.	10
28	KSNR 1 0102-0400	Wycinka i karczowanie krzaków wraz z odwozem	ha	0.01
29	wycena własna	Podcięcie gałęzi drzew do zachowania skrajni pieszej i rowerowej.	kpl.	1.00
30	wycena własna	Zabezpieczenie istniejących drzew zgodnie z projektem ochrony zieleni.	kpl.	1.00

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
31	KNR 4-04 1103-0100 1103-0400 1103-0500	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki. Załadunek i wywiezienie gruzu.	m3	511
		<b>2. Roboty ziemne</b>		
32	KNR 2-01 0207-0110 0214-0300	WYKOP z odwozem poza budowę i zagospodarowaniem gruntu	m3	311
		<b>3. Jezdnia</b>		
		<b>Elementy ulic</b>		
33	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod krawężniki 15cm (śr.0.07m2/m) oraz 20cm (śr.0.09m2/m)	m3	35.9
34	KNR 2-31 0403-0100	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm, 15x22cm	m	249
35	KNR 2-31 0403-0200	Ustawienie krawężników betonowych 20x30cm, 20x22cm	m	205
		<b>KONSTRUKCJA JEZDNI</b>		
36	KNR 2-31 0103-0400	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie	m2	839
37	KNR 2-31 0109-0300 0109-0400	Wykonanie ulepszonego podłoża z mieszanki piaskowo-cementowej o grub. w-wy 15 cm i wytrzymałości Rm=2,5MPa	m2	839
38	KNR 6 0113 0200	Wykonanie podbudowy zasadniczej o grubości 20 cm z kruszywa łamanego ze skał magmowych 0/31.5mm stab. mechanicznie	m2	786
39	KNR 2-31 1004-0600 1004-0700 0310-0100 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej o grubości 3 cm z betonu asfaltowego AC 16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, kruszywo ze skał magmowych	m2	534
40	KNR 2-31 1004-0400 1004-0700 0110-0100 0110-0200	Wykonanie podbudowy o grubości 7 cm z betonu asfaltowego AC 22P wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, kruszywo ze skał magmowych	m2	786
41	KNR 2-31 1004-0600 1004-0700 0310-0100 0310-0200	Wykonanie warstwy wiążącej o grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC 16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, kruszywo ze skał magmowych	m2	786
42	KNR 2-31 1004-0600 1004-0700 0310-0500 0310-0600	Wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 4 cm z SMA 8S PMB 45/80-65 wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, kruszywo ze skał magmowych	m2	1 320
		<b>4. Droga dla pieszych, droga dla rowerów, zjazdy</b>		
		<b>Elementy ulic</b>		
43	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod obrzeża (0.04m2/m), oporniki 12 cm (0.04 m2/m)	m3	53.8
44	KNR 2-31 0407-0300	Ustawienie obrzeży betonowych 8x25cm	m	1 244
45	KNR 2-31 0403-0600	Ustawienie oporników betonowych 12x25cm	m	102
		<b>KONSTRUKCJA DROGI DLA PIESZYCH</b>		
46	KNR 2-31 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie	m2	1 023
47	KNR 2-31 0109-0300 0109-0400	Wykonanie ulepszonego podłoża z mieszanki piaskowo-cementowej o grub. w-wy 15 cm i wytrzymałości Rm=2,5 MPa	m2	1 023
48	KNR 2-31 0114-0700 0114-0800	Wykonanie podbudowy zasadniczej o grubości 10cm z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stab. mechanicznie, kruszywo ze skał magmowych	m2	1 023
49	KNR 2-31 0502-0400	Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt betonowych o wym. 50x50cm i grub. 7 cm, na podsypce z piasku łamanego o grubości 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary	m2	734

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
50	KNR 2-31 0511-0200 analogia	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, wibroprasowanej o grubości 6cm, na podsypce cem-piask. o grubości 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, <b>kostka z rozbiórki</b>	m2	226
51	KNR 2-31 0511-0201	Wykonanie nawierzchni wysepek z betonowej kostki brukowej, wibroprasowanej o grubości 6cm, na podsypce cem-piask. o grubości 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, typ cegielka 10x20cm, <b>kolor żółty</b>	m2	40
52	KNR 2-31 0511-0201	Wykonanie nawierzchni pasów bezpieczeństwa z kostki betonowej z <b>wypustkami</b> na podsypce cem.-piask. z wypełnieniem spoin piaskiem, typ cegielka 10x20cm, <b>kolor żółty</b>	m2	23
		<b>KONSTRUKCJA OPASKI</b>		
53	KNR 2-31 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie	m2	39
54	KNR 2-31 0109-0300 0109-0400	Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki piaskowo-cementowej o grub. w-wy 15 cm i wytrzymałości Rm=2,5 MPa	m2	39
55	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod opaskę z kostki granitowej	m3	4.3
56	KNR 2-31 0302-0500	Wykonanie opaski z kostki <b>granitowej łupanej grub. 10cm, kolor szary</b> z wypełnieniem spoin piaskiem łamanym 0/2 mm	m2	39
		<b>KONSTRUKCJA DROGI DLA ROWERÓW I ZJAZDÓW W CIĄGU DROGI DLA ROWERÓW</b>		
57	KNR 2-31 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie	m2	923
58	KNR 2-31 0109-0300 0109-0400	Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki piaskowo-cementowej o grub. w-wy 15 cm i wytrzymałości Rm=2,5 MPa	m2	923
59	KNR 2-31 0114-0700 0114-0800	Wykonanie podbudowy zasadniczej o grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31.5mm stab. mechanicznie, kruszywo ze skał magmowych (dopuszcza się wykonanie dolnej części o grubości 10cm warstwy z mieszanki gruzu pochodzącego z przekruszonych prefabrykatów betonowych i destruktu)	m2	823
60	KNR 2-31 0114-0700 0114-0800	Wykonanie podbudowy zasadniczej o grubości 20cm z kruszywa łamanego 0/31.5mm stab. mechanicznie, kruszywo ze skał magmowych (dopuszcza się wykonanie dolnej części o grubości 10cm warstwy z mieszanki gruzu pochodzącego z przekruszonych prefabrykatów betonowych i destruktu)	m2	100
61	KNR 2-31 1004-0600 1004-0700 0310-0100 analogia	Wykonanie warstwy wiążącej AC 11W o grubości 3cm z betonu asfaltowego wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, kruszywo ze skał magmowych	m2	823
62	KNR 2-31 1004-0600 1004-0700 0310-0100 0310-0200	Wykonanie warstwy wiążącej AC 11W o grubości 6cm z betonu asfaltowego wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, kruszywo ze skał magmowych (w obrębie zjazdów z kostki)	m2	100
63	KNR 2-31 1004-0600 1004-0700 0310-0500 0310-0600	Wykonanie warstwy ścieralnej AC 8S o grubości 4cm z betonu asfaltowego wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, kruszywo ze skał magmowych	m2	923
		<b>KONSTRUKCJA ZJAZDÓW POZA OBRĘBEM DROGI ROWEROWEJ</b>		
64	KNR 2-31 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie	m2	84
65	KNR 2-31 0109-0300 0109-0400	Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki piaskowo-cementowej o grub. w-wy 15 cm i wytrzymałości Rm=2,5 MPa	m2	84

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
66	KNR 2-31 0114-0700 0114-0800	Wykonanie podbudowy zasadniczej o grubości 20cm z kruszywa łamanego 0/31.5mm stab. mechanicznie, kruszywo ze skał magmowych (dopuszcza się wykonanie dolnej części o grubości 10cm warstwy z mieszanki gruzu pochodzącego z przekruszonych prefabrykatów betonowych i destruktu)	m2	84
67	KNR 2-31 0511-0301	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, wibroprasowanej o grubości 8cm, na podsypce cem-piask. o grubości 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, typ cegielka 10x20cm, kolor grafitowy	m2	69
68	KNR 2-31 0511-0301	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, wibroprasowanej o grubości 8cm, na podsypce cem-piask. o grubości 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, <b>kostka z rozbiórki</b>	m2	15
69	KNR 2-31 0810-0100 KNR 2-31 0511-0300	Przełożenie - dostosowanie wysokościowe istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cem-piask. o grubości 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	160
		<b>KONSTRUKCJA ZJAZDÓW BITUMICZNYCH</b>		
70	KNR 2-31 1004-0600 1004-0700 0310-0100 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej o grubości 3 cm z betonu asfaltowego AC 16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, kruszywo ze skał magmowych	m2	225
71	KNR 2-31 1004-0600 1004-0700 0310-0500 0310-0600	Wykonanie warstwy ścieralnej AC 11S o grubości 4cm z betonu asfaltowego wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, kruszywo ze skał magmowych	m2	225
		<b>5. Roboty wykończeniowe</b>		
72	KNNR 1 0503 0500	Plantowanie zieleńców, grunt kat I-III	m2	1 130
73	KNNR 1 0507 0100	Humusowanie ziemią urodzajną gr. 5 cm i obsianie zieleńców nasionami traw.	m2	1 130
74	KNR 2-21 0302-0500	Sadzenie drzew, gatunek Dąb szypułkowy "Fastigiata Koster", wysokość sadzonek min. 200 cm z zaprawą dołów	szt	7
75	wycena własna	Montaż żeliwnej kraty ochronnej wokół drzewa, malowanej w kolorze czarnym	szt	4
76	wycena własna	Ustawienie ławki z oparciem i podłokietnikami, konstrukcja stalowa lub żeliwna, siedzisko i oparcie drewniane, długość ok. 180cm	szt	1
77	wycena własna	Ustawienie kosza na śmieci (stalowy lub żeliwny)	szt	1
78	wycena własna	Montaż słupa oświetleniowego, stalowego ocynkowanego o wysokości 6m, fundament prefabrykowany, oprawa LED 40W, zasilanie z baterii ładowanej panelem fotowoltaicznym	szt	2
79	KNR 2-31 0702-0100	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych $\phi$ 50 mm	szt	9
80	KNR 2-31 0703-0100	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt	11
81	KNNR 6 0705 0700	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - kolor biały (na drodze dla rowerów)	m2	88
82	KNNR 6 0705 0300	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego - kolor biały (na jezdni i zjazdach publicznych)	m2	201
83	KNNR 6 0705 0500	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego - kolor czerwony (na zjazdach)	m2	95