

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa ul. Okopowej, ul. Królowej Jadwigi na odcinku od ul. Terebelskiej do ul. Zygmunta Augusta, ul. Zygmunta Augusta w obrębie skrzyżowania z ulicą Królowej Jadwigi w Białej Podlaskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych, zjazdów, zatok autobusowych wraz z budową oświetlenia ulicznego.

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
		1. Roboty przygotowawcze		
1	wycena własna	Zabezpieczenie lub odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	2
2	KNR 2-31 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą	m	760
3	KNR 2-31 0814-0100	Rozebranie obrzeży betonowych	m	854
4	KNR 2-31 0815-0100	Rozebranie nawierzchni z betonowych płytek chodnikowych grub. 5cm	m2	32
5	KNR 2-31 0810-0100	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej grub. 6cm (497m2 do ponownego wbudowania)	m2	1 556
6	KNR 2-31 0810-0100	Rozebranie nawierzchni zjazdów, placów z kostki betonowej grub. 8cm (60 m2 do ponownego wbudowania)	m2	312
7	KNR 2-31 0803-0300	Rozebranie nawierzchni drogi dla rowerów z betonu asfaltowego grub. 4cm	m2	76
8	KNR 2-31 0802-0300 0802-0400	Rozebranie podbudowy z kruszywa pod drogą dla rowerów grub. ok. 10cm	m2	76
9	KNR 2-31 0802-0300 0802-0400	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem pod chodnikami, drogą dla rowerów i zjazdami z kostki grub. ok. 10cm-15cm	m2	1 806
10	KNR 2-31 0805-0200	Rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z kostki granitowej grub. 10cm wraz z podsypką (90 m2 do ponownego wbudowania)	m2	110
11	KNR 2-31 0801-0100 0801-0200	Rozebranie podbudowy betonowej zatoki autobusowej o grubości 20 cm	m2	44
12	KNR 2-31 0811-0200	Rozebranie nawierzchni betonowej i nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych o grubości 15cm	m2	228
13	KNR 2-31 0811-0100	Rozebranie nawierzchni z betonowej kraty ażurowej	m2	86
14	wycena własna	Odcięcie krawędzi jezdni	m	50
15	KNR 2-31 0803-0300 0803-0400	Rozebranie nawierzchni zjazdu i jezdni z betonu asfaltowego o grubości 10 cm	m2	171
16	KNR 2-31 0802-0300 0802-0400	Rozebranie podbudowy jezdni i zjazdu o grubości 20cm	m2	171
17	KNR 2-31 2006-0800	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno o grubości do 10cm, z odwiezieniem urobku	m2	164
18	KNR 2-25 0307-0300	Rozebranie siatki ogrodzeniowej i przesł wraz ze słupkami	m	32
19	KNR 4-04 0302-0200	Rozebranie fundamentów betonowych ogrodzeń	m3	36
20	KNNR 2 1601-0200 1601-0400 1603-0200	Ustawienie ogrodzeń: fundament betonowy 0.22x1.20m i cokół betonowy 0.22x0.2m, nowe słupki stalowe, nowa siatka stalowa ocynkowana wys 1.50m	m	10
21	KNNR 2 1603-0200 analogia	Ustawienie ogrodzeń: nowe słupki z rur stalowych wraz z fundamentami gniazdowymi, nowa siatka stalowa ocynkowana wys. 1.50m	m	28

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
22	wycena własna	Rozbiórka budynku gospodarczego parterowego na działkach nr 370/4 i nr 3422, o powierzchni 52m2 wraz z wywozem i utylizacją materiałów rozbiórkowych	kpl.	1
23	wycena własna	Demontaż wiaty przystankowej wraz z odwiezieniem na bazę MZK	kpl.	2
24	KNR 2-31 0818-0800 0702-0100 analogia	Przestawienie znaku drogowego, metalowego słupka parkingowego, kosza na śmieci, betonowej donicy	szt.	14
25	wycena własna	Usunięcie oznakowania poziomego metodą piaskowania lub frezowania	m2	6
26	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja hydrantów, skrzynek zasuw	szt.	15
27	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja włazów kanałowych, kratek wpustów ulicznych	szt.	15
28	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja ram i pokryw studni telekomunikacyjnych	szt.	3
29	KNR 5-01 0505-0200 0505-0400	Wymiana ram i pokryw studni telekomunikacyjnych	szt.	5
30	wycena własna	Sprawdzenie i ew. likwidacja studzienek bezodpływowych	szt	5
31	KSNR 1 0101-0100 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 5-15 cm z karczowaniem pni wraz z odwozem	szt.	14
32	KSNR 1 0101-0200 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm z karczowaniem pni wraz z odwozem	szt.	18
33	KSNR 1 0101-0300 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm z karczowaniem pni wraz z odwozem	szt.	2
35	KSNR 1 0101-0500 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm z karczowaniem pni wraz z odwozem	szt.	1
36	KSNR 1 0102 0400	Wycinka i karczowanie krzewów wraz z odwozem	ha	0.01
37	wycena własna	Podcięcie gałęzi drzew do zachowania skrajni pieszej i rowerowej.	kpl.	1
38	wycena własna	Zabezpieczenie istniejących drzew na czas budowy zgodnie z projektem ochrony zieleni	kpl.	1
39	wycena własna	Demontaż studzienki wpustu ulicznego wraz z przykanalikiem o długości 3m	kpl.	1
40	KNNR 4 1411 0100 1308- 0200 analogia	Wykonanie przykanalika PCV 160x4,7mm, SN8 na podsypce piaskowej gr. 10 cm z włączeniem do studzienki wraz z robotami ziemnymi	m	7
41	KNNR 4 1411 0100 1424- 0200 analogia	Wykonanie studzienki wpustowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm z osadnikiem 0.7m, zwiercienie kratką żeliwną, zawiasową, ryglowaną, D400, 40T wraz z robotami ziemnymi	kpl.	1
42	KNR 4-04 1103-0100 1103-0400 1103-0500	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki. Załadunek i wywiezienie gruzu.	m3	462
2. Roboty ziemne				
43	KNR 2-01 0207-0110 0214-0300	WYKOP z odwozem poza budowę i zagospodarowaniem gruntu	m3	711
44	KNR 2-01 0207-0110	WYKOP z wbudowaniem gruntu w pobocza i zieleńce	m3	421
45	KNR 2-01 0235-0101 0237-0701	NASYP z piasku z dowozu, wbudowanie pod konstrukcję, formowanie i zagęszczenie	m3	302

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
		3. Zatoki autobusowe		
		Elementy ulic		
46	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod krawężniki 15cm (0.07m2/m) oraz 20cm (śr.0.085m2/m)	m3	62.0
47	KNR 2-31 0403-0100	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm, 15x22cm	m	494
48	KNR 2-31 0404-0100	Ustawienie krawężników granitowych ciętych płomieniowanych 20x30cm, 20x22cm	m	323
		KONSTRUKCJA ZATOK AUTOBUSOWYCH		
49	KNR 2-31 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie	m2	244
50	KNR 2-31 0109-0300 0109-0400	Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki piaskowo-cementowej o grub. w-wy 15 cm i wytrzymałości Rm=5,0 MPa	m2	244
51	KNR 2-31 0109-0100 0109-0200	Wykonanie podbudowy z betonu C 16/20 (dylatowanej) o grubości 20 cm (ul. Okopowa, ul.Królowej Jadwigi - poszerzenie)	m2	205
52	KNR 2-31 0302-0200	Wykonanie nawierzchni zatok autobusowych z kostki granitowej łupanej o gr. 16cm na podsypce piaskowo-cementowej grub. 4cm, z wypełnieniem spoin kruszywem łamanym 0/4mm (ul.Okopowa)	m2	194
53	KNR 2-31 0302-0200	Wykonanie nawierzchni zatoki autobusowej z kostki granitowej łupanej o gr. 10cm z rozbiórki na podsypce piaskowo-cementowej grub. 4cm, z wypełnieniem spoin kruszywem łamanym 0/4mm (ul.Królowej Jadwigi) na istniejącej i poszerzonej podbudowie	m2	90
		4. Droga dla pieszych, droga dla rowerów, zjazdy		
		Elementy ulic		
54	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	131.5
55	KNR 2-31 0407-0300	Ustawienie obrzeży betonowych 8x25cm	m	3 212
56	KNR 2-31 0403-0600	Ustawienie oporników betonowych 12x25cm	m	76
		KONSTRUKCJA DROGI DLA PIESZYCH		
57	KNR 2-31 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie	m2	2 771
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	2 771
59	KNR 2-31 0114-0700 0114-0800	Wykonanie podbudowy zasadniczej o grubości 10 cm z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stab. mechanicznie, kruszywo ze skał magmowych	m2	2 771
60	KNR 2-31 0502-0400	Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt betonowych o wym. 50x50cm i grub. 7 cm, na podsypce z cem-piask. o grubości 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary	m2	2 298
61	KNR 2-31 0511-0200 analogia	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, o grubości 6cm, na podsypce cem-piask. o grubości 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z rozbiórki	m2	497
62	KNR 2-31 0511-0201	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, wibroprasowanej o grubości 6cm, na podsypce cem-piask. o grubości 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, typ cegielka 10x20cm, kolor szary	m2	56
63	KNR 2-31 0511-0201	Wykonanie nawierzchni pasów prowadzących z betonowych płytek kierunkowych z wypukłymi prążkami na podsypce cem.-piask. z wypełnieniem spoin piaskiem, szerokość płytek 30-40cm, kolor żółty	m2	18

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
64	KNR 2-31 0511-0201	Wykonanie nawierzchni pasów bezpieczeństwa z kostki betonowej z wypustkami na podsypce cem.-piask. z wypełnieniem spoin piaskiem, typ cegielka 10x20cm, kolor żółty	m2	40
		KONSTRUKCJA OPASKI		
65	KNR 2-31 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie	m2	151
66	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	151
67	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 pod opaskę z kostki granitowej	m3	16.6
68	KNR 2-31 0302-0500	Wykonanie opaski z kostki granitowej łupanej grub. 10cm, kolor szary z wypełnieniem spoin piaskiem łamanym 0/2 mm	m2	151
		KONSTRUKCJA DROGI DLA ROWERÓW I ZJAZDÓW W CIĄGU DROGI DLA ROWERÓW		
69	KNR 2-31 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie	m2	2 480
70	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	2 480
71	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 do 10cm warstwy z mieszanki gruzu pochodzącego z przekruszonych prefabrykatów betonowych do uziarnienia jak dla kruszywa łamanego)	m2	2 374
72	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 do 10cm warstwy z mieszanki gruzu pochodzącego z przekruszonych prefabrykatów betonowych do uziarnienia jak dla kruszywa łamanego)	m2	106
73	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	2 374
74	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	106
75	KNR 2-31 1004-0600 1004-0700 0310-0500 0310-0600	Wykonanie warstwy ścieralnej AC 5S o grubości 4cm z betonu asfaltowego wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, kruszywo ze skał magmowych	m2	2 480
		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW POZA OBRĘBEM DROGI ROWEROWEJ		
76	KNR 2-31 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie	m2	460
77	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	460
78	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 do 10cm warstwy z mieszanki gruzu pochodzącego z przekruszonych prefabrykatów betonowych do uziarnienia jak dla kruszywa łamanego)	m2	460

Lp.	Pozycja katalogu	Opis pozycji kosztorysowych	Jm.	Przedmiar
1	2	3	4	5
79	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 szary	m2	400
80	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, kostka z rozbiórki (zjazd km 0+271, parking)	m2	60
81	KNR 2-31 0810-0100 'KNR 2-31 0511-0300	Przełożenie - linii parkingowych z betonowej kostki brukowej na podsypce cem-piask. o grubości 4cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	5
KONSTRUKCJA ZJAZDÓW BITUMICZNYCH, REMONT KRAWĘDZI JEZDNI				
82	KNR 2-31 1004-0600 1004-0700 0310-0100 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej o grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC 16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża, kruszywo ze skał magmowych	m2	187
83	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	187
5. Roboty wykończeniowe				
84	KNNR 1 0503 0500	Plantowanie zieleńców, grunt kat I-III	m2	5 020
85	KNNR 1 0507 0100	Humusowanie ziemią urodzajną gr. 5 cm i obsianie zieleńców nasionami traw.	m2	5 020
86	KNR 2-21 0302-0500	Sadzenie drzew, gatunek Klon pospolity "Columnare", wysokość sadzonek min. 250 cm z zaprawą dołów	szt	19
87	wycena własna	Przesadzenie drzew, gatunek Jarząb szwedzki, średnica pnia ok. 5cm z zaprawą dołów	szt	4
88	wycena własna	Ustawienie ławki z oparciem i podłokietnikami, konstrukcja stalowa lub żeliwna, siedzisko i oparcie drewniane, długość ok. 180cm	szt	3
89	wycena własna	Ustawienie kosza na śmieci (stalowy lub żeliwny)	szt	3
90	wycena własna	Ustawienie wiat przystankowych o szer. ok. 4.50 m i głębokości 1.00 m wraz z koszami na śmieci	szt	3
91	wycena własna	Montaż słupa oświetleniowego, stalowego ocynkowanego o wysokości 6m, fundament prefabrykowany, oprawa LED 40W, zasilanie z baterii ładowanej panelem fotowoltaicznym	szt	2
92	KNNR 6 0701-0400	Ustawienie balustrad wykonanych ze stali ocynkowanej przy schodach, 4 sztuki, wysokość 1.10m, długość 2.0m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu C12/15	m	8
93	KNR 2-31 0702-0100	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych ϕ 50 mm w fundamencie z betonu C12/15	szt	21
94	KNR 2-31 0703-0100	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt	24
95	KNNR 6 0705 0700	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - kolor biały (na drodze dla rowerów)	m2	115
96	KNNR 6 0705 0300	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego - kolor biały (na jezdni i zjazdach publicznych)	m2	47
97	KNNR 6 0705 0500	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego - kolor czerwony (na zjazdach)	m2	104