

## PRZEDMIAR - ROBOTY BUDOWLANE

**Droga dojazdowa do nieruchomości dla budynków przy ul. 14lutego na os. Kolejarz w Chojnicach wraz z odwodnieniem**

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
1	2	3	4	5		
		<b>14 Lutego w Chojnicach- odcinek A- B, C- D</b>				
		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,604		
2	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	2		
3	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej- kostka betonowa	m2	160		
4	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	384		
5	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	20		
6	KNR 2-31 0801/01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	225		
7	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm- łącznie 6 cm FREZOWANIE	m2	265		
8	KNR 2-31 0803/04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. (Krotność= 3)	m2	265		
9	KNR 2-31 0804/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m2	265		
10	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	80		
11	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	4,8		
12	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	198		
13	KNR 4-04 1103/01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	165,05		
14	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	165,05		
15	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km (Krotność= 4)	m3	165,05		
		<b>Roboty ziemne</b>				
16	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	462,3		
17	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	462,3		
18	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- dowóz ziemi z dokopu	m3	43,3		

19	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (Krotność= 8)	m3	43,3		
20	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1880,04		
21	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (Krotność= 8)	m3	1880,04		
22	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	505,6		
<b>Podbudowy</b>						
23	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- jezdnia	m2	2843,84		
24	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- zjazdy indywidualne	m2	448,34		
25	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- chodniki	m2	145,47		
26	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.- gruncocement 2,5 MPa łącznie 15 cm- jezdnia	m2	2843,84		
27	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- gruncocement 2,5 MPa (Krotność= 9)	m2	2843,84		
28	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.- gruncocement 2,5 MPa łącznie 10 cm- zjazdy indywidualne	m2	448,34		
29	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- gruncocement 2,5 MPa (Krotność= 4)	m2	448,34		
30	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.- gruncocement 1,5 MPa łącznie 10 cm- chodniki	m2	145,47		
31	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- gruncocement 1,5 MPa (Krotność= 4)	m2	145,47		
32	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm- kruszywo 0/31,5 łącznie 20 cm- jezdnia	m2	2843,84		
33	KNR 2-31 0114/08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 12)	m2	2843,84		
34	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm- kruszywo 0/31,5 łącznie 15 cm- zjazdy indywidualne	m2	448,34		
35	KNR 2-31 0114/08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 7)	m2	448,34		
36	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm- kruszywo 0/31,5 łącznie 10 cm- chodniki	m2	145,47		
37	KNR 2-31 0114/08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 2)	m2	145,47		
<b>Nawierzchnie</b>						
38	KNR 2-31 1004/04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	182,86		
39	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	182,86		

40	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm- MMA 0/16- łącznie 7 cm	m2	182,86		
41	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 3)	m2	182,86		
42	KNR 2-31 1501/02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t	t	32		
43	KNR 2-31 1502/02	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km (Krotność= 104)	t	32		
44	KNR 2-31 1004/06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	198,86		
45	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	198,86		
46	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm- MMA 0/12,8- łącznie 5 cm	m2	198,86		
47	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 2)	m2	198,86		
48	KNR 2-31 1501/02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t	t	24,86		
49	KNR 2-31 1502/02	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km (Krotność= 104)	t	24,86		
50	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- jezdnia szara	m2	2660,98		
51	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- zjazdy indywidualne kolor	m2	448,34		
52	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- chodniki szare	m2	145,47		
<b>Elementy ulic</b>						
53	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- niski i wysoki	m	948,36		
54	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	56,9		
55	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe zanizone o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	264,28		
56	KNR 2-31 0402/03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	10,57		
57	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej- oporniki na wjazdach	m	396,85		
58	KNR 2-31 0402/03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	15,87		
59	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	82,14		
<b>Elementy BRD</b>						
60	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	32		

61	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	32		
62	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4		
63	KNR 2-31 0706/03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	26,91		
64	KNR 2-31 0706/06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2	39,5		
		<b>Roboty inne</b>				
65	KNR 2-33 0716/01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne- geosiatka szer. 1 m	m2	32		
66	KNR 2-31 1106/01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	10		
67	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	20		
68	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	20		
69	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	8		
		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
70		Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	szt.	1		

