

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH I AUTOBUSÓW w m. Krasnobród i Majdan Wielki. ETAP I

### I. KRÓTKI OPIS TECHNICZNY

Parking dla samochodów osobowych i autobusów przy Kaplicy Objawień "na wodzie" połączony będzie dwoma zjazdami z drogi powiatowej Krasnobród-Sumin Nr 3262L w km 0+923 i 1+033. Jezdnia i stanowiska postojowe ograniczone krawężnikiem betonowym 15x30 cm. W I etapie wykonany zostanie zjazd w km 0+923, odcinek drogi manewrowej przy parkingu z niesortu oraz odcinek zjazdu na istniejącą drogę o dł. 10m i szer.3,0m. Pozostałe elementy parkingu nie będą wykonywane.

### II. ZAKRES RZECZOWY

Niniejszy kosztorys obejmuje prace związane z budową zjazdu w km 0+923 tj. roboty pomiarowe, rozbiórkowe, wykonanie ław pod krawężniki, ustawienie krawężników, wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni o nawierzchni bitumicznej zgodnie z projektem.

### III. PARAMETRY TECHNICZNE:

- długość zjazdu z drogą manewrową oraz zjazdem na istniejącą drogę - 0,042 km
- szerokość zjazdu na wlocie - 5,0 m
- szerokość drogi manewrowej - 5,0 m
- nawierzchnia bitumiczna - 223 m<sup>2</sup>
- chodnik - 20 m<sup>2</sup>

Założenia materiałowe - wg projektu technicznego.

Dowóz ziemi na nasypy i wywóz gruzu z rozbiórki - odl. do 5 km.

UWAGA: NINIEJSZY KOSZTORYS UWZGLĘDNI PODATEK VAT W WYSOKOŚCI 23%.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV:4511200-0</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	km- 0,032+0,010 0,042	km	0,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,042</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem m2- (9x3 + 10x3)	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-02	57	m <sup>2</sup>	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	30	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5	KNR 2-31	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1	1509-05	t- 57x0,15x1,86 + 30x8,09x0,0141 + 20x0,028 19.9	t	19,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,900</b>
6	KNR 2-31	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km (dalsze 4,5 km)	t		
d.1	1511-01	Krotność = 9 19.9	t	19,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,900</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE CPV:4511200-0</b>					
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz gruntu na nasyp)	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-03	237	m <sup>3</sup>	237,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,000</b>
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dalsze 4 km)	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-03	Krotność = 8 237	m <sup>3</sup>	237,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,000</b>
9	KNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0407-01 01	237	m <sup>3</sup>	237,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,000</b>
10	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-04	28	m <sup>3</sup>	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-01	28	m <sup>3</sup>	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
12	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-01	9	m <sup>3</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01	m3- 28+9 37	m <sup>3</sup>	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
<b>3 KRAWĘŻNIKI CPV:45213312-3</b>					
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	m3- 44x(0,35x0,10+0,15x0,15) + 18x(0,30x0,10+0,15x0,10) = 44x0,0575 + 18x0,045 3.3	m <sup>3</sup>	3,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,300</b>
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-05	m3- 1,57x8x2 = 25x0,0575 1.4	m <sup>3</sup>	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej m- 1,57x8x2+2+17 44	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
17	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0403-07</b>	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m m- 1,57x8x2 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0403-03</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej m- 6+3+9 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>4 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA CPV:45213312-3</b>					
19	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV km 0+923 m2- (9x5+0,215x8x8x2) + 33,5x3 + 25x2 =223 m2 223	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
20	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0114-05 +</b> <b>KNR 2-31</b> <b>0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 223	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
21	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 223	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
22	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 223	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
23	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0310-05 +</b> <b>KNR 2-31</b> <b>0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych SMA - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 223	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.000</b>
<b>5 CHODNIK CPV:45213312-3</b>					
24	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
25	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0402-04</b>	Ława pod obrzeża betonowa z oporem m3- 20x(0,16x0,10 + 0,14x0,10) = 20x0,03 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
26	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 10x2 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0502-02</b>	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapr.cem. 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jed n. ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV:45111200-0</b>						
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym km- 0,032+0,010	km	0.042		
2 d.1	<b>KNR 2-31 0811-02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem m2- (9x3 + 10x3)	m <sup>2</sup>	57		
3 d.1	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	30		
4 d.1	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	20		
5 d.1	<b>KNR 2-31 1509-05</b>	Transp.wewn.materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym t- 57x0,15x1,86 + 30x8,09x0,0141 + 20x0,028	t	19.9		
6 d.1	<b>KNR 2-31 1511-01</b>	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km (dalsze 4,5 km) Krotność = 9	t	19.9		
<b>2 ROBOTY ZIEMNE CPV:45111200-0</b>						
7 d.2	<b>KNR 2-01 0206-03</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (dowóz gruntu na nasyp)	m <sup>3</sup>	237		
8 d.2	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dalsze 4 km) Krotność = 8	m <sup>3</sup>	237		
9 d.2	<b>KNNR 1 0407-01 01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	237		
10 d.2	<b>KNR 2-01 0228-04</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	28		
11 d.2	<b>KNR 2-01 0229-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	28		
12 d.2	<b>KNR 2-01 0307-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	9		
13 d.2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III m3- 28+9	m <sup>3</sup>	37		
<b>3 KRAWEŻNIKI CPV:45213312-3</b>						
14 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem m3- 44x(0,35x0,10+0,15x0,15) + 18x(0,30x0,10+0,15x0,10) = 44x0,0575 + 18x0,045	m <sup>3</sup>	3.3		

Lp.	Podstawa	Opis	jed n. ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 2-31 d.3 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m m3- $1,57 \times 8 \times 2 = 25 \times 0,0575$	m <sup>3</sup>	1.4		
16	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej m- $1,57 \times 8 \times 2 + 2 + 17$	m	44		
17	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m m- $1,57 \times 8 \times 2$	m	25		
18	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej m- $6 + 3 + 9$	m	18		
<b>4 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA CPV:45213312-3</b>						
19	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV km $0 + 923$ m2- $(9 \times 5 + 0,215 \times 8 \times 8 \times 2) + 33,5 \times 3 + 25 \times 2 = 223$ m2	m <sup>2</sup>	223		
20	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	223		
21	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	223		
22	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	223		
23	KNR 2-31 d.4 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych SMA - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	223		
<b>5 CHODNIK CPV:45213312-3</b>						
24	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>	20		
25	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem m3- $20 \times (0,16 \times 0,10 + 0,14 \times 0,10) = 20 \times 0,03$	m <sup>3</sup>	0.6		
26	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 10x2	m	20		
27	KNR 2-31 d.5 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m <sup>2</sup>	20		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: