

# Przedmiar robót

## Wariant z podjazdem

Budowa: **BUDOWA CHODNIKA WRAZ ZE SCHODAMI, ŁĄCZĄCEGO UL. SKALNĄ ZE SKRZYŻOWANIEM ULIC ZAKRĘT I BAŻANCIEJ W KRAKOWIE**

Lokalizacja: **Kraków, ul. Skalna, ul. Zakręt obr. 21 Jedn. Ewid. Krowodrza**

Nazwa i kod CPV: **45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**  
**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**  
**45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg**  
**45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic**  
**45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych**  
**45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**  
**45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**  
**45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby**  
**45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu**  
**45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych**  
**45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych**  
**45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych**  
**45316210-0 Instalowanie urządzeń kontroli ruchu drogowego**  
**45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego**

Inwestor: **GMINA MIEJSKA KRAKÓW reprezentowana przez  
ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA  
31-586 Kraków, ul. Centralna 53**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro projektowe:  
Firma Usługowo- Handlowa REMAPOL Grzegorz Kalita  
31-764 Kraków, ul. Wielkie Pola 7  
Opracowanie:  
Biuro Inżynierskie M-INWESTYCJE  
ul. Żelazowskiego 29  
30-694 Kraków  
tel. kom. 0-508-436-556  
www.bkmi.pl  
e-mail: biuro@bkmi.pl**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wariant z podjazdem</b>		
1	Grupa	<b>Branża drogowa</b>		
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego korytka odwodnienia	m	14,33
2	KNR 231/807/1	P.a. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	43,87
3	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm	m2	222,70
4	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5	m2	222,70
5	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	222,70
6	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2	m2	222,70
7	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	m3	111,35
8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	111,35
9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu wraz z kosztem utylizacji Krotność=9	m3	111,35
1.2	Element	<b>Remont nawierzchni z kostki brukowej</b>		
10	KNR 231/1101/1	P.a. wyprofilowanie podbudowy i dostosowanie do wysokości nowej lokalizacji ścieku	m2	43,87
11	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża	m	14,33
12	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża C12/15	m3	0,78
13	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,33
14	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, elementy z odzysku, założono 15% nowych	m	14,33
15	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku, założono 15% nowej	m2	43,87
1.3	Element	<b>Remont nawierzchni żwirowej</b>		
16	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	222,70
17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, podbudowa z mieszanki niezwiązanej, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	222,70
18	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, podbudowa z mieszanki niezwiązanej, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 30cm Krotność=15	m2	222,70
19	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, podbudowa z mieszanki niezwiązanej, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31.5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	222,70
20	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, podbudowa z mieszanki niezwiązanej, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31.5mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 20cm Krotność=12	m2	222,70
1.4	Element	<b>Schody terenowe</b>		
21	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	54,00
22	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości do 37,5cm Krotność=3,5	m2	37,00
23	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości do 34cm Krotność=2,8	m2	17,00
24	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, p.a. wywóz materiału z korytowania	m3	19,66
25	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, p.a. wywóz materiału z korytowania Krotność=9	m3	19,66
26	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	54,00
27	KNR 202/218/1 (2)	P.a. Schody stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą C12/15	m3	10,28
28	KNR 231/114/7	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31.5mm	m2	17,00
29	KNR 231/114/8	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31.5mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 25cm Krotność=17	m2	17,00
30	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	45,00
31	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka medialna	m2	9,00
1.5	Element	<b>Opornik</b>		
32	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3	7,98
33	KNR 231/403/4	Opornik betonowy 12/30cm	m	126,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	<b>Palisada</b>		
34	KNR 231/401/8	P.a. Rowki pod ławy 40x40`cm, grunt kategorii III-IV	m	41,72
35	KNR 231/402/4	Ławy betonowa z oporem C12/15	m3	6,68
36	KNR 231/403/2	P.a. Wykonanie palisady 18x18x100-120cm z odkryciem h=10cm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	41,72
1.7	Element	<b>Pozostałe</b>		
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady	m	41,72
2	Grupa	<b>Organizacja ruchu</b>		
2.1	Element	<b>Etap 1</b>		
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-20a + światła żółte	kpl	1,00
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-20a	kpl	1,00
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-3d + światła żółte	kpl	2,00
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-20c	kpl	3,00
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-21b	kpl	1,00
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy (5 słupków 7 tablic)	kpl	1,00
2.2	Element	<b>Etap 1.1</b>		
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-20b + światła czerwone + tablice B-1	kpl	4,00
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-3d + światła żółte	kpl	1,00
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy demontaż 2 tablic montaż nowych 2 tablic (D-4a i F-9) pozostałe wyceniono w Etapie 1	kpl	1,00
K.1	<i>U-20c, U-20a, U-21b wyceniono w Etapie 1</i>			
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy demontaż wskazanie objazdów 5 tablic F-8, 5 tablic F-9 oraz znak z tablicą D-4a i T	kpl	1,00
2.3	Element	<b>Etap 1.2</b>		
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-20a + światła żółte	kpl	1,00
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-20a	kpl	1,00
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-3d + światła żółte	kpl	2,00
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-20c	kpl	3,00
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-21b	kpl	1,00
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy (5 słupków 7 tablic)	kpl	1,00
2.4	Element	<b>Etap 2</b>		
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-20a + światła żółte	kpl	1,00
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-20b + światła żółte	kpl	1,00
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-3d + światła żółte	kpl	2,00
57	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-20a	kpl	1,00
58	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy U-20c	kpl	2,00
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż/demontaż po zakończeniu prac znaków wraz z słupkami - wraz z kosztem czasu pracy (5 słupków 7 tablic)	kpl	1,00
3	Grupa	<b>Zieleń</b>		
3.1	Element	<b>Wycinka</b>		
60	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi` 10-15`cm	szt	5,00
61	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi` 16-25`cm	szt	2,00
62	KNR 201/109/1	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki gęste	ha	0,01
63	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 10-15`cm	szt	5,00
64	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi` 16-25`cm	szt	2,00
65	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i składowanie materiału roślinnego	kpl	1,00
3.2	Element	<b>Opiata</b>		
66	Kalkulacja indywidualna	Opiata za wycinkę	kpl	1,00