

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
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
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

Adres obiektu budowlanego: Os. Centrum B dz. nr 150/4. (obr. 45 Nowa Huta).

Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Miejska Kraków
reprezentowana przez
ZDMK

ul. Centralna 53
31-586 Kraków

Data opracowania przedmiaru robót: 2022-09-26

Nazwa jednostki opracowującej: 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	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	BUDOWA OPASKI WRAZ Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI NA OSIEDLU CENTRUM B W REJONIE BLOKÓW NR 10 i 1			
1	Grupa	Branża drogowa			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	170,23	
2	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	170,23	6
3	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	117,92	
4	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	242,59	
5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	39,38	
6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km wraz z kosztem składowania i utylizacji	m3	39,38	19
1.2	Element	Krawężniki i obrzeża			
7	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	404,41	
8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	20,77	
9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	117,92	
10	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	32,10	
11	KNR 231/403/5	Opornik 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00	
12	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	251,39	
1.3	Element	Miejsca postojowe			
13	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	455,43	
14	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	455,43	32
15	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	m3	236,82	
16	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t - wraz z kosztem składowania	m3	236,82	9
17	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	455,43	
18	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	455,43	
19	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy	m2	455,43	15
20	KNR 231/114/5	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	455,43	
21	KNR 231/114/6	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	455,43	7
22	KNR 231/311/1	Warstwa z betonu asfaltowego wiążąca, grubości 4 cm	m2	455,43	
23	KNR 231/311/2	Warstwa z betonu asfaltowego wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	455,43	
24	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanki mineralno asfaltowej, warstwa ścieralna, grubości 3 cm	m2	455,43	
25	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanki mineralno asfaltowej, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	455,43	
1.4	Element	Odtworzenie nawierzchni			
26	AT 3/203/1	Geosiatka z włókien szklano-węglowych (połączenie istn. jezdni i miejsc postojowych równoległych)	m2	170,23	
27	KNR 231/311/1	Warstwa z betonu asfaltowego wiążąca, grubości 4 cm	m2	170,23	
28	KNR 231/311/2	Warstwa z betonu asfaltowego wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	170,23	
29	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanki mineralno asfaltowej, warstwa ścieralna, grubości 3 cm	m2	170,23	
30	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanki mineralno asfaltowej, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	170,23	
1.5	Element	Opaska, zjazd, wyniesione przejście dla pieszych			
31	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	260,73	
32	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	260,73	34
33	KNR 201/206/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	m3	140,79	
34	KNR 201/214/3 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t - wraz z kosztem składowania	m3	140,79	9

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
35	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	260,73	
36	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	260,73	
37	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	260,73	5
38	KNR 231/114/7	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	260,73	
39	KNR 231/114/8	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	260,73	22
40	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	254,33	
41	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna	m2	6,40	
1.6	Element	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni z dopasowaniem do nowo wykonanych nawierzchni			
42	KNR 231/1103/6	P.a. regulacja wysokościowa	m2	22,21	
1.7	Element	Zieleń			
43	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	139,96	
44	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	139,96	
45	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	139,96	
1.8	Element	Pozostałe prace			
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ograniczników parkowania	kpl	7	
47	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie trzepaków	kpl	1	
48	Kalkulacja indywidualna	Montaż stojaków na rowery	kpl	1	
49	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wys. studzienek, włazów, skrzynek	kpl	1	
1.9	Element	Oznakowanie poziome			
50	KNR 231/706/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m2	75,83	
1.1	Element	Oznakowanie pionowe			
51	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	38	
52	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych wraz z tabliczkami zgodnie z dokumentacją	kpl	38	
53	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego oznakowania	kpl	4	
54	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie istniejącego oznakowania	kpl	1	
2	Grupa	Przykanalik			
2.1	Element	Roboty ziemne			
55	KNNR 1/111/1	P.a. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,01	
56	KNNR 3/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1,5 m i głębokości do 3,0 m z zasypaniem i odeskowaniem wykopu, grunt suchy kategorii III	m3	1,80	
2.2	Element	Kanalizacja			
57	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm piasek	m3	0,72	
58	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	3	
59	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem	szt	1	
60	Kalkulacja indywidualna	Proba szczelności i inspekcja kamerą	m	3,00	
2.3	Element	Zasyp			
61	KNNR 11/501/5 (1)	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek gr. 30cm ponad stropem rurociągu	m3	0,78	
62	KNNR 1/318/3	Zasypianie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II - zasyp montażowy	m3	0,30	
63	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II- zasyp montażowy	m3	0,30	
64	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	1,50	
65	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	1,50	18
3	Grupa	Zieleń			
3.1	Element	Wycinka zieleni			
66	KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzewy	ha	0,01	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.2	Element	Zabezpieczenie istniejącego materiału roślinnego na czas prowadzenia robót			
77	KNR 221/708/2	P.a. Zabezpieczenie drzew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	18	
3.4	Element	Nasadzenia krzewów			
79	KNR 221/302/4 (1)	Sadzenie krzewów Irga błyszcząca R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	17	
4	Element	Przebudowa sieci teletechnicznej			
81	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa sieci teletechnicznej zgodnie z dokumentacją projektową, wraz z zabezpieczeniem	m	11	