

OBIEKT:	BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. SIARCZANOĞÓRSKIEJ W KRAKOWIE	
ADRES INWESTYCJI:	KRAKÓW, UL. SIARCZANOĞÓRSKA	
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA KRAKÓW REPREZENTOWANA PRZEZ ZDMK, UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW	
FAZA DOKUMENTACJI:	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ OPRACOWANIA:	PRZEDMIAR ROBÓT – ROBOTY BUDOWLANE – BRANŻA DROGOWA I PZT	
NR OPRACOWANIA:		

	IMIĘ I NAZWISKO	PIECZĘĆ I PODPIS
OPRACOWAŁ:	Inż. Piotr Armata	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Przedmiar robót

BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. SIARCZANOGÓRSKIEJ W KRAKOWIE

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane - branża drogowa i pzt**

Lokalizacja: **KRAKÓW, UL. SIARCZANOGÓRSKA**

Kod CPV: **45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych**

Inwestor: **GMINA MIEJSKA KRAKÓW
REPREZENTOWANA PRZEZ ZDMK, UL. CENTRALNA 53,
31-586 KRAKÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Firma Usługowo – Handlowa REMAPOL Grzegorz Kalita
31-764 Kraków, ul. Wielkie Pola 7**

Data opracowania:
2023-07-28

Autor opracowania:
inż. Piotr Armata, kosztorysant robót budowlanych

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie chodnika biegnącego po stronie południowej ul. Siarczanogórskiej. Projektowany chodnik posiada szerokość typową NETTO 2,5m z jednoczesnym zawężeniem po stronie wschodniej ze względu na ograniczenia wynikające z istniejącego ogrodzenia pobliskiej szkoły. Ciąg pieszy należy dowiązać do istniejącej krawędzi jezdni ul. Siarczanogórskiej. Przekrój poprzeczny wykonać jako 2% w kierunku jezdni. W odległości 0,5m od krawędzi jezdni w chodniku należy ulokować barierę ochronną U-12a ze względu na bliską odległość od szkoły.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. SIARCZANOGÓRSKIEJ W KRAKOWIE		
1	Rozdział	Prace budowlane		
1.1	Grupa	Prace pomiarowe		
1.1.1	Element	Geodezyjna obsługa inwestycji		
1.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna obsługa inwestycji obejmująca pomiary wstępne, w trakcie prac oraz powykonawcze wraz z sporządzeniem niezbędnej dokumentacji.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1,00
1.2	Grupa	Rozbiórki		
1.2.1	Element	Rozbiórki		
1.2.1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,07	41,070	
		RAZEM:	41,070	m 41,07
1.2.1.2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (ponad 5) Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,07	41,070	
		RAZEM:	41,070	m 41,07
1.2.1.3	KNR 1323/108/5	Rozbiórki elementów dróg nawierzchni z asfaltu lub asfaltobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,19	16,190	
		41,07*0,22	9,035	
		RAZEM:	25,225	m2 25,23
1.2.1.4	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60+2,50	5,100	
		RAZEM:	5,100	m 5,10
1.2.1.5	KNNRS 6/803/8	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i klinkieru drogowego, kostka na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,02	3,020	
		RAZEM:	3,020	m2 3,02
1.2.1.6	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,23	25,230	
		RAZEM:	25,230	m2 25,23
1.2.1.7	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,23	25,230	
		RAZEM:	25,230	m2 25,23
1.2.1.8	KNR 404/1103/1 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę. Wywóz do 15 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,23*0,01	0,252	
		5,10*0,08*0,30	0,122	
		3,02*0,08	0,242	
		25,23*0,25	6,308	
		RAZEM:	6,924	m3 6,92
1.2.1.9	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji materiałów z rozbiórek.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,92	6,920	
		RAZEM:	6,920	m3 6,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Grupa	Prace ziemne		
1.3.1	Element	Wykopy		
1.3.1.1	KNNRS 1/106/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek lub koparek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,29+25,19	49,480	
		RAZEM:	49,480	m2 49,48
1.3.1.2	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,48	49,480	
		RAZEM:	49,480	m2 49,48
1.3.1.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV. Wzmocnienie do nośności E2 > 50Mpa na górnej powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,48	49,480	
		25,23	25,230	
		RAZEM:	74,710	m2 74,71
1.3.2	Element	Wywóz ziemi		
1.3.2.1	KNRW 201/203/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - załadunek i wywóz ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,48*0,10	4,948	
		49,48*0,15	7,422	
		-25,75*0,10	-2,575	
		RAZEM:	9,795	m3 9,80
1.3.2.2	KNRW 201/210/4 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5·km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5·km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t Krotność=28		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,80	9,800	
		RAZEM:	9,800	m3 9,80
1.4	Grupa	Przygotowanie podłoża i podbudowy		
1.4.1	Element	Podbudowy		
1.4.1.1	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25·cm - uziarnienie 0/31,5 mm - podbudowa pod chodnik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,76	69,760	
		RAZEM:	69,760	m2 69,76
1.5	Grupa	Nawierzchnie		
1.5.1	Element	Krawężniki i obrzeża		
1.5.1.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod krawężnik i ściek z kostki 0,13*41,07	5,339	
		Ława pod obrzeże 0,05*27,90	1,395	
		RAZEM:	6,734	m3 6,73
1.5.1.2	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,07	41,070	
		RAZEM:	41,070	m 41,07
1.5.1.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,01+15,89	27,900	
		RAZEM:	27,900	m 27,90
1.5.2	Element	Nawierzchnie ciągów jezdnych, miejsc postojowych i chodników		
1.5.2.1	KNR 231/608/1	Ścieki uliczne z kostki betonowej typu HOLLAND, kostka SZER 10·cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,07	41,070	
		RAZEM:	41,070	m 41,07
1.5.2.2	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bezfazowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - chodnik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,76	69,760	
		RAZEM:	69,760	m2 69,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Zieleń		
2.1	Grupa	Prace porządkowe		
2.1.1	Element	Prace porządkowe i trawniki		
2.1.1.1	KNKRB 1/415/1	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - uporządkowanie terenu po pracach. Należy przyjąć humus z odkrywek. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,75	25,750	
		RAZEM:	25,750	m2 25,75
2.1.1.2	KNKRB 1/415/2	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,75	25,750	
		RAZEM:	25,750	m2 25,75
2.1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja trawników przez okres 1 roku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1,00

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.	2
B. Przedmiar robót.	3
1. Prace budowlane	3
1.1. Prace pomiarowe.	3
1.1.1. Geodezyjna obsługa inwestycji.	3
1.2. Rozbiórki	3
1.2.1. Rozbiórki.	3
1.3. Prace ziemne.	4
1.3.1. Wykopy.	4
1.3.2. Wywóz ziemi.	4
1.4. Przygotowanie podłoża i podbudowy.	4
1.4.1. Podbudowy.	4
1.5. Nawierzchnie	4
1.5.1. Krawężniki i obrzeża.	4
1.5.2. Nawierzchnie ciągów jezdnych, miejsc postojowych i chodników	4
2. Zieleń	5
2.1. Prace porządkowe.	5
2.1.1. Prace porządkowe i trawniki.	5
C. Spis treści.	6