

## **Przedmiar robót**

### **Remont nawierzchni drogi dojazdowej do parkingu przy budynku szkoły.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zespół Szkół Odzieżowych nr 1 w Krakowie, im. Stanisława Wyspiańskiego**

Lokalizacja: **30-614 Kraków, ul. Cechowa 57**

Data opracowania:

**2024-03-11**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont nawierzchni drogi dojazdowej do parkingu przy budynku szkoły.</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie	m2	205,60
1.2	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=8	m2	205,60
1.3	KNNR 6/806/3	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki kamienne 20x25`cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56,86+57,49	114,350000	
		RAZEM:	114,350000	m
1.4	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowładoczymi do 1`km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		205,60*0,18*1,1	40,708800	
		0,25*0,3*115	8,625000	
		RAZEM:	49,333800	m3
1.5	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowładoczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19) Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		Wywóz gruzu samochodami samowładoczymi do 1`km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	49,334	
		RAZEM:	49,334000	m3
2	Element	<b>Roboty ziemne oraz drogowe</b>		
2.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm	m2	235
2.2	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=8	m2	235
2.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi do 1`km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		235*0,6*1,1	155,100000	
		RAZEM:	155,100000	m3
2.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km Krotność=12		
	Wyliczenie ilości robót:			
		Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi do 1`km, grunt kategorii III	155,100	
		RAZEM:	155,100000	m3
2.5	KNKRB 1/109/3 (1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (koleje, drogi, wały ochronne, i groble) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,060
2.6	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm	m2	235
2.7	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=20	m2	235
2.8	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	235
2.9	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=12	m2	235
2.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(57,93+56,92+4+4)*0,25*0,3	9,213750	
		4	4,000000	
		6,3	6,300000	
		RAZEM:	19,513750	m3
2.11	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(57,93+56,92)	114,850000	
		4	4,000000	
		6,30	6,300000	
		RAZEM:	125,150000	m
2.12	KNR 231/313/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2`cm	m2	235
2.13	KNR 231/313/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1`cm Krotność=4	m2	235
2.14	KNR 231/314/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2`cm	m2	235
2.15	KNR 231/314/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1`cm Krotność=4	m2	235

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Roboty kanalizacyjne</b>		
3.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,27+2,16+5,18)/1000$	0,010610	
		RAZEM:	0,010610	km
3.2	KNRW 201/306/2	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,27+2,16+5,18+4)*1,5*0,6*1,3$	17,093700	
		RAZEM:	17,093700	m3
3.3	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,27+2,16+5,18+4)*0,6*0,2$	1,753200	
		RAZEM:	1,753200	m3
3.4	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt	1
3.5	KNNR 4/227/1	Pokrywy nastudzienne, Fi 1000 mm	szt	1
3.6	KNNR 4/227/4	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu lekkiego	szt	1
3.7	KNNR 4/224/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi 800 mm, głębokość do 2,0 m	szt	1
3.8	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,27+2,16+5,18$	10,610000	
		RAZEM:	10,610000	m
3.9	KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm	szt	8
3.10	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,27+2,16+5,18+4)*1,5*0,6*1,3$	17,093700	
		RAZEM:	17,093700	m3
3.11	KNR 926/106/4	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 mm do 200 mm, klasa obciążenia D400 - Kanał polimerobeton z kratą żeliwną C250/D400	m	4