

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wymiana fragmentu nawierzchni drogi wewnętrznej**
Nazwy i kody CPV: **45233330-1 Fundamentowanie ulic**
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

Adres obiektu budowlanego: **ZSE nr1**
ul. Kamieńskiego 43
30-644 Kraków

Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkół Elektrycznych nr 1**
im. Powstańców Śląskich w Krakowie
ul. Kamieńskiego 49
30-644 Kraków

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-05-30**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Rozbiórki
2	Korytowanie podbudowa
3	Krawężniki
4	Nawierzchnia drogi
5	Roboty Towarzyszące
6	Odpady

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana fragmentu nawierzchni drogi wewnętrznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525.00	525,000000	
		RAZEM:	525,000000	
1	Element	Rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525.00	525,000000	
		RAZEM:	525,000000	
1.1	AT 17/104/1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 15 cm, /nacięcie nawierzchni na końcach odcinka remontowanego/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wiazd 3,9	3,900000	
		droda do warsztatów 3,9	3,900000	
		zwężenie 3,6	3,600000	
		RAZEM:	11,400000	m2 11,40
1.2	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego częściowo pokrytego mieszanką bitumiczną, grubości 15 - 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525.00*0,17	89,250000	
		RAZEM:	89,250000	m3 89,25
1.3	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,1	56,100000	
		28,3+2,0+5,6+2,0+9,0+2,5	49,400000	
		19,4+2,1+8,65	30,150000	
		54	54,000000	
		6,0	6,000000	
		13	13,000000	
		RAZEM:	208,650000	m 208,65
1.4	KNR 231/812/1	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z kruszywa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,040*208.65	8,346000	
		RAZEM:	8,346000	m3 8,35
2	Element	Korytowanie podbudowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525.00	525,000000	
		RAZEM:	525,000000	
2.1	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 56 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		brama skrzyżowanie 230	230,000000	
		skrzyżowanie 37	37,000000	
		droga przed szkołą do końca parkingu 234	234,000000	
		placyk przed schodami 24	24,000000	
		RAZEM:	525,000000	m2 525,00
2.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525.00	525,000000	
		RAZEM:	525,000000	m2 525,00
2.3	KNR 231/114/1 KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 45 cm Kruszywo 0-63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525.00	525,000000	
		RAZEM:	525,000000	m2 525,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 231/114/3 KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo 0-31,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525.00	525,000000	
		RAZEM:	525,000000	m2 525,00
3	Element	Krawężniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		208.65	208,650000	
		RAZEM:	208,650000	
3.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		208.65	208,650000	
		RAZEM:	208,650000	m 208,65
3.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		208.65*0,06	12,519000	
		RAZEM:	12,519000	m3 12,52
3.3	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29.00*0,06	1,740000	
		RAZEM:	1,740000	m3 1,74
3.4	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		208.65	208,650000	
		RAZEM:	208,650000	m 208,65
3.5	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+13+10	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m 29,00
4	Element	Nawierzchnia drogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		490	490,000000	
		RAZEM:	490,000000	
4.1	KNR 11/323/5	Wjazdy do bram z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara, podwójne T		
		Wyliczenie ilości robót:		
		525.00	525,000000	
		RAZEM:	525,000000	m2 525,00
5	Element	Roboty Towarzyszące		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż po wykonaniu prac stojaków rowerowych		kpl 2,00
5.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż krat wpustowych, żeliwnych pokryw studni, regulacja wysokości, ponowny montaż elementów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
5.3	KNR 231/1103/1	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki betonowej, wysokość 6 cm /reperowanie uszkodzonej podczas demontażu krawężnika części chodnika, materiał z demontażu/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54*0,25	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m2 13,50
6	Element	Odpady		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja Gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,17*89.25	15,172500	
		0,045*208.65	9,389250	
		0,03*8.35	0,250500	
		RAZEM:	24,812250	m3 24,81
6.2	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja Gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,56*525.00	294,000000	
		0,09*208.65	18,778500	
		RAZEM:	312,778500	m3 312,78