

Przedmiar na wymianę płyt chodnikowych na kostkę brukową wraz oświetleniem na terenie Zespołu Placówek Szkolno-Wychowawczych w Głogowie

1	KNR -W2-010701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8m	140,00	m
2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku 0,1m na dno rowu kablowego o szer. Do 0,4m	138,00	m
3	KNR 510 T0303?02	Układanie rur ochronnych PCW w wykopie, rury o średnicy do 75mm	140,00	m
4	KNR 5T0707/02	Układanie kabli w rowach kablowych	140,00	m
5	KNR 5 0411-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat-III	7,00	szt.
6	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów o masie do 250 kg wraz z słupami do wysokości 4m i lampami oświetleniowymi LED	7,00	szt.
		Wymiana obrzeży betonowych CPV:		
7	KNR 2-311 0813-01-040	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej krotność = 1,00	150,00	m
8		Rozebranie ław z betonu pod obrzeża krotność = 1,00	2,93	m ³
9	KNR 4-04 1103-04-060	Rozebranie płytek chodnikowych 30x30 na podsypce piaskowej krotność = 1,00	260	m ²
10	KNR 2-311 0812-03-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Charakterystyka Robót: Tablica: 1103 1. Mechaniczne załadunku gruzu powstałego w trakcie rozbiórki przy użyciu koparko-ładowarki o pojemności łyżki 0,60 m ³ na samochody samowyladowcze 2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km 3. Wyładunku gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu krotność = 1,00	62,5	m ³
		Razem:		
		Wymiana obrzeży betonowych CPV:		
11	KNR 2-311 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność = 1,00	170,00	m

12	KNR 2-311 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność = 1,00	4,75	m ³
		Razem:		
		Nawierzchnia z kostki betonowej CPV:		
13	KNR 2-311 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej i ułożenie 20% w kolorze czerwonym krotność = 1,00	260,00	m ²
		Razem:		

MINIMALNE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

KOSTKA BRUKOWA

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Emisja azbestu	Nie zawiera azbestu	EN 1338:2003 oraz EN 1338:2003/AC:2006
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	Zgodna ($\geq 3,6$ MPa)	
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	Zadowalająca	
Współczynnik przewodności cieplnej	1,4 [W/(mK)]	
Trwałość	Zadowalająca	
Reakcja na ogień	A1	

Norma :	EN 1338:2003 oraz EN 1338:2003/AC:2006		
właściwości	Klasa	Znakowanie	
Nasiąkliwość	2	B	Nasiąkliwość % masy
			$\leq 6\%$
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odładowanych	3	D	Ubytek masy po badaniu zamrażania/rozmarzania kg/m ²
			Wartość średnia $\leq 1,0$, przy czym żaden pojedynczy wynik $> 1,5$
Odporność na ścieranie/ metoda szerokiej tarczy	4	I	≤ 20 mm
Odporność na poślizg/poślizgnięcie			wartość USRV/wartość średnia ≥ 55
Wymiary (dopuszczalne odchyłki)			< 100 mm: długość ± 2 mm; szerokość ± 2 mm; wysokość ± 3 mm ≥ 100 mm: długość ± 3 mm; szerokość ± 3 mm; wysokość ± 4 mm
Przekątne	1	J	

KRAWEŻNIKI BETONOWE

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Emisja azbestu	Nie zawiera azbestu	EN 1340:2003 oraz EN 1340:2003/AC:2006
Wytrzymałość na zginanie	klasa 2 [T]	
Odporność na poślizg / poślizgnięcie	Zadawalająca	
Współczynnik przewodności cieplnej	1,4 [W/(mK)]	
Trwałość	Zadawalająca	
Reakcja na ogień	A1	

Norma :	EN 1340:2003 oraz EN 1340:2003/AC:2006		
Odporność na warunki atmosferyczne	Klasa	Znakowanie	
Nasiąkliwość	2	B	Nasiąkliwość % masy
			≤ 6%
Odporność na zamrażanie/rozmrażanie z udziałem soli odładzających	3	D	Ubytek masy po badaniu zamrażania/rozmrażania kg/m ²
			Wartość średnia ≤1,0, przy czym żaden pojedynczy wynik >1,5
Odporność na ścieranie/ metoda szerokiej tarczy	4	I	≤ 20 mm
Wytrzymałość charakterystyczna na zginanie	2	T	5,0 MPa
Wytrzymałość minimalna na zginanie			4,0 MPa