

BOKSY NA TŁUCZEŃ ORAZ GRYS KAMIENNY

Budowa: **BOKSY NA TŁUCZEŃ ORAZ GRYS KAMIENNY**

Obiekt lub rodzaj robót: **Boksy/roboty budowlane**

Lokalizacja: **Działki nr ewidencyjny 463/2, 464/2 Obręb geodezyjny nr 24 ul. Zachodnia 98-200 Sieradz**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu Plac Wojewódzki 3, 98-220 Sieradz**

Data opracowania:

2018-01-25

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BOKSY NA TŁUCZEŃ ORAZ GRYS KAMIENNY		
1	Element	KODY cpv : 45111200- 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49,30*20,00*1,10	1 084,600000	
		RAZEM:	1 084,600000	m3 1 084,600
1.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5t	m3	1 084,600
1.3	KNNR 1/209/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(50,50+20,00)*2*0,75*1,10	116,325000	
		RAZEM:	116,325000	m3 116,325
1.4	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(50,50+20,00)*2*0,75*1,10	116,325000	
		RAZEM:	116,325000	m3 116,325
1.5	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1084,60+116,325	1 200,925000	
		RAZEM:	1 200,925000	m3 1 200,925

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45262300-4 betonowanie OPOROWE ŻELBETOWE ŚCIANY		
2.1	KNR 202/281/3 (1)	Podłoża - stabilizacja cementowa 2-5 MPa, grubość 10 cm (beton C8/10) - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,30*20,00	986,000000	
		RAZEM:	986,000000	m2 986,000
2.2	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, podkładowej	m2	986,000
2.3	KNR 20/265/4 (2)	Podstawa ścian Części poziomej żelbetowa wylewana z betonu C30/37t klasy ekspozycji XD-3 na budowie. Górna część płyty fundamentowej wykonać ze spadkiem od ściany środkowej na zewnątrz, szalunki systemowe, dylatacja 2 cm, beton podawany pompą (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00*2,40*0,30*2	28,800000	
		20,00*(2,40+0,30)*0,5*0,10*2	5,400000	
		20,00*3,10*0,30*3	55,800000	
		20,00*(3,10+0,30)*0,5*0,10*3	10,200000	
		(8,68*2+8,88*2)*3,10*0,30	32,661600	
		((8,68*2+8,88*2)*(3,10+0,30)*0,5)*0,10	5,970400	
		-(1,60*(0,30+0,40)*0,5+0,50*(0,30+0,40)*0,5+0,30*0,40)*9,85*2	-16,843500	
		RAZEM:	121,988500	m3 121,989
2.4	KNR 20/267/1 (2)	Ściany żelbetowe z betonu C30/37 F-150 o grubości 10 cm (całkowita grubość 30cm) wysokość do 4,0 mw deskowaniu systemowym (szczegółowy opis w dokumentacji)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,00*5+11,70*4)*3,70	543,160000	
		-3,70*9,85*2	-72,890000	
		RAZEM:	470,270000	m2 470,270
2.5	KNR 20/267/3 (2)	Dodatek za każdy następny 1 cm grubości.	m2	470,270
2.6	KNR 202/290/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,623+16,081+0,122-2,730	19,096000	
		RAZEM:	19,096000	t 19,096
2.7	KNR 202/603/7	Izolacje powłokowa ścian betonowych lepikiem, pierwsz warstwa (np. Dysperbii)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,00*(0,50+1,60+0,30*2))*2	108,000000	
		(20,00*(1,40*2+0,30*2+0,80*2))*3	300,000000	
		(8,68*2+8,88*2)*(1,40*2+0,30*2+0,80*2)	175,600000	
		-9,85*2*(1,60+0,5+0,30*2)-9,85*2*0,60*2	-76,830000	
		RAZEM:	506,770000	m2 506,770
2.8	KNR 202/603/8	Jw. lecz następna warstwa.	m2	506,770
2.9	KNR 202/333/1	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem elastycznym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*2+3,10*3+3,70*9*2	80,700000	
		-2,4-3,7	-6,100000	
		RAZEM:	74,600000	m 74,600
2.10	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie i zmycie ścian betonowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,85*2+11,70)*3,00*8	753,600000	
		20,00*3,00*2	120,000000	
		-9,85*3,70*2*2	-145,780000	
		RAZEM:	727,820000	m2 727,820
2.11	KNR 23/2611/2	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym.	m2	727,800
2.12	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne ścian betonowych farbą do betonu.	m2	727,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody PCV: 45262300-4 Betonowanie POSADZKA		
		PODŁOŻE I		
3.1	KNNR 6/112/3	Podbudowy z pospółki, średnia grubość 30 cm wraz z zagęszczeniem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,25*8	922,000000	
		9,85*2,40*0,5/0,3*2	78,800000	
		RAZEM:	1 000,800000	m2
				1 000,800
3.2	KNNR 6/113/3	J.w lecz z tłucznia od 0/31,5 grubość 25 cm wraz z zagęszczeniem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,25*8	922,000000	
		0,30*9,85*2	5,910000	
		RAZEM:	927,910000	m2
				927,910
3.3	KNNR 6/109/2	Podbudowa z betonu C12/15, grubość 15 cm.	m2	927,910
3.4	KNNR 15/517/1	Ułożenie maty filcowej 0,5 cm.	m2	927,910
3.5		Analiza własna - posadzka z betonu drogowego C30/37 zbrojonego włóknami stalowymi, rozproszonymi w ilości 25 kg/m3, grubość posadzki 20 cm, nacięcia skurczowe na głębokość 7 cm, szczeliny wypełnić profilami PE(szczegółowy opis w dokumentacji)	m2	927,910