

Przedmiar robót

Schody stalowe zewnętrzne

Lokalizacja: **Budynek nr 2 w Wojewódzkiej Bazie Sprzętu
Obrony Cywilnej w Luboszytach**

Inwestor: **Opolski Urząd Wojewódzki
45-082 Opole, ul Piastowska 14**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Schody stalowe zewnętrzne		
1	Element	Schody stalowe		
1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.5*3.0*1.10	8.250000	
		2.0*2.0*1.10*2	8.800000	
		RAZEM:	17.050000	m317.050
2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.40*1.40*2*0.10	0.392000	
		1.35*2.20*0.10	0.297000	
		RAZEM:	0.689000	m30.689
3	KNRW 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	6.900
4	KNRW 202/604/6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2	6.900
5	KNR 202/204/4 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m3, Spocznik żelbetowy ze schodkami SP3 - C25/30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1.24*2.18*1.44)	3.892608	
		schodki (0.35*0.15+0.70*0.24)*1.24	0.273420	
		RAZEM:	4.166028	m34.166
6	KNR 202/204/8 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości do 2.5 m3, beton podawany pompą - C25/30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1.30*1.30*0.45)*2	1.521000	
		(0.71*0.71*0.40)*2	0.403280	
		RAZEM:	1.924280	m31.924
7	KNR 202/219/5	Analogia - Stopnie i spoczniki betonowe o średniej grubości płyty 6 cm zbrojone Fi 6 - C25/30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		stopnie (0.35*1.26)*18	7.938000	
		Spocznik SP1 (1.50*1.26)	1.890000	
		Spocznik SP2 (2.15*1.47)	3.160500	
		RAZEM:	12.988500	m212.989
8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-16 mm	t	0.336
9	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2 szt ST ((1.30*4)*0.45+1.30*1.30+0.40*(0.71*4))*2	10.332000	
		SP3 (1.49*2+2.18*2)*1.0+0.24*(0.7*2+1.24)	7.973600	
		RAZEM:	18.305600	m218.306
10	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	145.330
11	KNR 205/208/5	Analogia - Konstrukcje podparć - konstrukcja wsporcza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.334-0.324	1.010000	
		RAZEM:	1.010000	t1.010
12	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszni i osłon, masa do 20 kg - stopnie, spoczniki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		stopnie 0.266	0.266000	
		spoczniki (2*1.50+2*1.26)*4.57*0.001	0.025226	
		(2*2.15+2*1.47)*4.57*0.001	0.033087	
		RAZEM:	0.324313	t0.324
13	KNR 202/1214/5	Analogia - Poręcze do schodów stalowych stal nierdzewna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0.86*14*1.1)*2+1.62	28.108000	
		RAZEM:	28.108000	m28.108

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17.05-(1.924+4.166)	10.960000	
		RAZEM:	10.960000	m3 10.960