

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku Zespołu Administracyjnego Placówek Oświatowych w Grójcu przy ul. Laskowej 6				
1	Rozdział	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
	Element	Stolarka okienna				
1.1.1	KNR 19/930/1	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² - z obrobieniem ościeży wewnętrznych	m ²	2,160000		
1.1.2	KNR 19/930/2	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ² - obrobieniem ościeży wewnętrznych	m ²	1,490000		
2	Rozdział	ELEWACJA				
	Element	Wykonanie elewacji				
2.1.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	732,020000		
2.1.2	KNR 401/702/4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m	642,600000		
2.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	58,160000		
2.1.4	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	891,130000		
2.1.5	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²	891,130000		
2.1.6	KNR 33/122/1	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	84,600000		
2.1.7	KNR 33/108/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy barwiony w masie 1,5mm - styropian lambda 0,031 wraz z montażem kratki wentylacji stropodachu, przełożeniem alarmów itp.	m ²	650,660000		
2.1.8	KNR 33/108/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk żywiczny 2,0mm - styropian lambda 0,031	m ²	111,670000		
2.1.9	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - 3cm styropian - tynk silikonowy 1,5mm, styropian lambda 0,031	m ²	192,780000		
2.1.10	KNR 33/123/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m	3 811,550000		
2.1.11	KNR 33/121/2	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wzmocnienie - druga warstwa siatki	m ²	222,000000		
2.1.12	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	192,790000		
2.1.13	KNR 33/121/1	Ochrona narożników wypukłych	m	688,600000		
2.1.14	KNR 33/124/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	192,780000		
2.1.15	KNR 33/124/2	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ościeża	m ²	192,780000		
2.1.16	KNR 33/121/2	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - zadaszienia i zejścia - wklejenie siatki	m ²	62,720000		
2.1.17	KNR 33/124/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²	62,720000		
2.1.18	KNR 33/124/2	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - zadaszienia	m ²	43,970000		
2.1.19	KNR 33/124/6	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - zejścia	m ²	18,750000		
2.1.20	KNR 401/1301/1	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m ²	29,670000		
2.1.21	KNR 401/1212/5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	29,670000		
2.1.22	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	69,000000		
2.1.23	KNRW 202/526/4	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej wraz z rewizją - blacha gr. 0,7mm	m	69,000000		
2.1.24	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem - analogia odsunięcie rury spustowej oraz udrożnienie podejścia	kpl.	6,000000		
2.1.25	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja	m ²	991,280000		
2.1.26	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	19,740000		
2.1.27	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	19,740000		
2.1.28	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa - gruntowanie	m ²	19,740000		
2.1.29	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	19,740000		
2.1.30	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag	szt.	2,000000		
2.1.31	KNR 401/108/19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	24,850000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.32	KNR 401/108/20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	24,850000		
2.1.33		Opłata za składowanie gruzu	m3	24,850000		
2.1.34	KNR 401/108/17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - wywóz i utylizacja papy	m3	0,590000		
2.1.35	KNR 401/108/20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3	0,590000		
2.1.36		Opłata za składowanie papy	m3	1,060000		
3	Rozdział	DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNICZNYCH				
	Element	Docielenie ścian piwnicznych				
3.1.1	KNRW 401/212/1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - Rozbiórka betonowej opaski wokół budynku	m3	10,900000		
3.1.2	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.-przyjęto 80% wykopu mechanicznego	m3	8,720000		
3.1.3	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-przyjęto 20% wykopu ręcznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,180000		
3.1.4	KNR AT 40 0106-2	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	131,700000		
3.1.5	KNR AT 27 0501-2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m	87,800000		
3.1.6	KNR AT 40 0106-3	Ręczne gruntowanie podłoża	m2	131,700000		
3.1.7	KNR AT 40 0406-3	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	131,700000		
3.1.8	KNR AT 40 0406-5	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	131,700000		
3.1.9	KNR 29/642/1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi XPS lambda 0,031 gr. 12cm) mocowanymi na masy izolacyjne	m2	131,700000		
3.1.10	KNRW 202/606/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii tłoczonych	m2	149,260000		
3.1.11	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy zakończeniowej	m	87,800000		
3.1.12	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) R = 1,050 M = 1,000 S = 1,050	m3	6,540000		
3.1.13	KNR 231/106/3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2	10,900000		
3.1.14	KNRW 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - odtworzenie po wykonaniu docieplenia z wykonaniem spadków jak w stanie pierwotnym	m2	72,640000		
3.1.15	KNRW 401/109/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	10,900000		
3.1.16		Składowanie i utylizacja gruzu	t	17,440000		