

Przedmiar robót

Prace naprawczo-osuszeniowe w Zespole Szkół w Trzcianie

Obiekt lub rodzaj robót: Zespół Szkół w Trzcianie

Lokalizacja: 36-071 Trzciana 168

Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne

45321000-3 Izolacja cieplna

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: Urząd Gminy Śwlicza

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Prace naprawczo-osuszeniowe w Zespole Szkół w Trzcianie		
1	Rozdział	1. PRACE ZEWNĘTRZNE		
1.1	Element	1.1. Izolacja pionowa		
1.1.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 2,5' m w gruncie kategorii III - odkopanie fundamentów przed wykonaniem robót izolacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*2,00	57,500000	
	2			
		RAZEM:	57,500000	m3 57,500
1.1.2	TZKNBK 8/105/1	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich (poz 147) - oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z resztek gruntu, zapraw etc.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*2,00	57,500000	
		RAZEM:	57,500000	m2 57,500
1.1.3	KNR BC 2/121/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2' cm i oczyszczenie muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*2,00	57,500000	
		RAZEM:	57,500000	m2 57,500
1.1.4	KNR 40/208/4	Uzupełnienie wyrw, pustek w fundamencie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*2,00	57,500000	
		RAZEM:	57,500000	m2 57,500
1.1.5	KNR 40/208/2 (2)	Wzmocnienie ścian zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*2,00	57,500000	
		RAZEM:	57,500000	m2 57,500
1.1.6	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*2,00	57,500000	
		RAZEM:	57,500000	m2 57,500
1.1.7	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5' cm na styku fundamentu i ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)	28,750000	
		RAZEM:	28,750000	mb 28,750
1.1.8	KNR 40/104/1 (6)	Przeciwwodna izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej, uszczelnienie ścian murowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*2,00	57,500000	
		RAZEM:	57,500000	m2 57,500
1.1.9	KNR 202/609/11	Izolacje termiczne z płyt XPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*2,00	57,500000	
		RAZEM:	57,500000	m2 57,500
1.1.10	KNR 40/108/1	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*2,00	57,500000	
		RAZEM:	57,500000	m2 57,500
1.1.11	KNR 1/408/1	Zagęszczanie nasypów gruntem rodzimym ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*2,00	57,500000	
		RAZEM:	57,500000	m3 57,500
1.1.12	KNR 223/105/1	Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie, warstwa grubości 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*1	28,750000	
		RAZEM:	28,750000	m2 28,750
1.1.13	KNKRB 6/301/3	Nawierzchnie z kostki brukowej - kostka szarar na podsypce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*1	28,750000	
		RAZEM:	28,750000	m2 28,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.14	KNKRB 6/404/1	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie zapr. Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)	28,750000	
		RAZEM:	28,750000	m 28,750
1.2	Element	1.2. Naprawa i odtworzenie cokołu		
1.2.1	KNR BC 2/121/1	Przygotowanie podłoża. Usunięcie istniejącego tynku akrylowego wraz ze styropianem. Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*0,75	21,562500	
		RAZEM:	21,562500	m2 21,563
1.2.2	TZKNBK 8/105/1	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich (poz 147) - oczyszczenie powierzchni ścian z resztek zapraw etc. Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*0,75	21,562500	
		RAZEM:	21,562500	m2 21,563
1.2.3	KNR 40/208/2 (2)	Wzmocnienie ścian zewnętrznych Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*0,75	21,562500	
		RAZEM:	21,562500	m2 21,563
1.2.4	KNR 202/609/11	Izolacje termiczne z płyt styropianowych Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*0,75	21,562500	
		RAZEM:	21,562500	m2 21,563
1.2.5	KNR 23/2612/6	Wtapienie tkaniny zbrojącej z włókna szklanego Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*0,75	21,562500	
		RAZEM:	21,562500	m2 21,563
1.2.6	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, tynk akrylowy Wyliczenie ilości robót:		
		(7,20+21,55)*0,75	21,562500	
		RAZEM:	21,562500	m2 21,563
1.3	Element	1.3. Obróbki blacharskie parapetów		
1.3.1	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek z blachy, nie nadających się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,10	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2 5,500
1.3.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,10	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2 5,500
2	Rozdział	2. PRACE WEWNĘTRZNE		
2.1	Element	2.1. Prace przygotowawcze		
2.1.1	ZKNR C 1/401/6	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. ponad 5' m2 ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowej Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		Pomieszczenie 5 (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.1.2	TZKNBK 8/105/1	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich Krotność=0,6 Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		Pomieszczenie 5 (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.1.3	KNR BC 2/121/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2' cm i oczyszczenie muru Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		Pomieszczenie 5 (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.1.4	TZKNBK 4/901/47 (1)	Spoinowanie murów - przekrój spoiny do 0,01' m2 Krotność=0,65 Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		Pomieszczenie 5 (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.5	KNR BC 2/130/1	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie, wzmocnienie preparatem krzemianowym głęboko penetrującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
	Pomieszczenie 5	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.1.6	TZKNBK 4/501/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o pow. do 3 m2 grub. 1/2 cegły - przyjęto 15 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2*0,15	8,862000	
	Pomieszczenie 5	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2*0,15	8,862000	
		RAZEM:	17,724000	m2 17,724
2.1.7	KNR BC 2/127/2	Neutralizacja podłoża silnie zanieczyszczonych biologicznie przy renowacji starego budownictwa preparatem glonobójczym, ręczne przez malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
	Pomieszczenie B	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.1.8	KNR BC 2/128/1	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, ręczne malowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
	Pomieszczenie B	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.1.9	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od wewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
	Pomieszczenie B	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.2	Element	2.2. Izolacja pozioma metodą niskocisnieniowej		
2.2.1	KNR BC 2/109/5 (1)	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły - grubość ścian do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	8,42+7,52+6,80+6,80	29,540000	
	Pomieszczenie B	8,42+7,52+6,80+6,80	29,540000	
		RAZEM:	59,080000	mb 59,080
2.2.2	KNR 40/102/1	Wykonanie bruzdy uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	8,42+7,52+6,80+6,80	29,540000	
	Pomieszczenie B	8,42+7,52+6,80+6,80	29,540000	
		RAZEM:	59,080000	mb 59,080
2.2.3	KNR 40/104/1 (6)	Przeciwwodna izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej, uszczelnienie ścian murowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	(8,42+7,52+6,80+6,80)*0,30	8,862000	
	Pomieszczenie B	(8,42+7,52+6,80+6,80)*0,30	8,862000	
		RAZEM:	17,724000	m2 17,724
2.3	Element	2.3. Prace tynkarsko-szpachlarsko-malarskie		
2.3.1	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjaco		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
	Pomieszczenie B	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.3.2	KNR BC 2/122/3 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie. Tynk renowacyjny podkładowy WTA - do 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
	Pomieszczenie B	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.3.3	KNR BC 2/122/4 (3)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie. Tynk renowacyjny podkładowy WTA - dodatek za 0,5 cm pogrubienia tynków Krotność=1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie A	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
	Pomieszczenie B	(8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.4	KNR BC 2/122/2 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie. Tynk renowacyjny nawierzchniowy WTA - do 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		Pomieszczenie B (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.3.5	KNR BC 2/122/4 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie. Tynk renowacyjny nawierzchniowy WTA - dodatek za 0,5' cm pogrubienia tynku Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		Pomieszczenie B (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.3.6	KNR BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		Pomieszczenie B (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.3.7	KNR BC 2/124/2	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie, dodatek za 1' mm pogrubienia szpachli Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		Pomieszczenie B (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.3.8	KNR BC 2/124/3 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków przed malowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		Pomieszczenie B (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.3.9	KNR BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotnie farbą silikonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie A (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		Pomieszczenie B (8,42+7,52+6,80+6,80)*2	59,080000	
		RAZEM:	118,160000	m2 118,160
2.4	Element	Wymiana posadzki z tworzyw sztucznych		
2.4.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (obwódka 0,3 cm od ściany + kołnierz)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		salka 1 8,5*0,4	3,400000	
		(1,4+4,6)*0,5	3,000000	
		((8,5-0,6)+2,4)*0,4	4,120000	
		6*0,4	2,400000	
		salka 2 8,5*0,4	3,400000	
		(6,26-0,3)*0,4	2,384000	
		(6-0,3)*0,4	2,280000	
		(8,5-0,6)*0,46	3,634000	
		RAZEM:	24,618000	m2 24,618
2.4.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		salka 1 8,5*0,4	3,400000	
		(1,4+4,6)*0,5	3,000000	
		((8,5-0,6)+2,4)*0,4	4,120000	
		6*0,4	2,400000	
		salka 2 8,5*0,4	3,400000	
		(6,26-0,3)*0,4	2,384000	
		(6-0,3)*0,4	2,280000	
		(8,5-0,6)*0,46	3,634000	
		RAZEM:	24,618000	m2 24,618

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
	salka 1	8,5*0,4		3,400000
		(1,4+4,6)*0,5		3,000000
		((8,5-0,6)+2,4)*0,4		4,120000
		6*0,4		2,400000
	salka 2	8,5*0,4		3,400000
		(6,26-0,3)*0,4		2,384000
		(6-0,3)*0,4		2,280000
		(8,5-0,6)*0,46		3,634000
		RAZEM:	24,618000	m2
				24,618
2.4.4	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	salka 1	8,5*0,4		3,400000
		(1,4+4,6)*0,5		3,000000
		((8,5-0,6)+2,4)*0,4		4,120000
		6*0,4		2,400000
	salka 2	8,5*0,4		3,400000
		(6,26-0,3)*0,4		2,384000
		(6-0,3)*0,4		2,280000
		(8,5-0,6)*0,46		3,634000
		RAZEM:	24,618000	m2
				24,618
2.4.5	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	salka 1	8,5*0,4		3,400000
		(1,4+4,6)*0,5		3,000000
		((8,5-0,6)+2,4)*0,4		4,120000
		6*0,4		2,400000
	salka 2	8,5*0,4		3,400000
		(6,26-0,3)*0,4		2,384000
		(6-0,3)*0,4		2,280000
		(8,5-0,6)*0,46		3,634000
		RAZEM:	24,618000	m2
				24,618
2.4.6	KNRW 202/1123/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	salka 1	8,5*0,4		3,400000
		(1,4+4,6)*0,5		3,000000
		((8,5-0,6)+2,4)*0,4		4,120000
		6*0,4		2,400000
	salka 2	8,5*0,4		3,400000
		(6,26-0,3)*0,4		2,384000
		(6-0,3)*0,4		2,280000
		(8,5-0,6)*0,46		3,634000
		RAZEM:	24,618000	m2
				24,618
2.4.7	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	salka 1	8,5*0,4		3,400000
		(1,4+4,6)*0,5		3,000000
		((8,5-0,6)+2,4)*0,4		4,120000
		6*0,4		2,400000
	salka 2	8,5*0,4		3,400000
		(6,26-0,3)*0,4		2,384000
		(6-0,3)*0,4		2,280000
		(8,5-0,6)*0,46		3,634000
		RAZEM:	24,618000	m2
				24,618
2.4.8	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progi	szt	3,000