

ZESPÓŁ EKONOMIKI OŚWIATY
w KRAKOWIE
ul. Ulanów 9, kod. 31-450
tel. centr. 12 617-88-88, fax 12 410-43-90
NIP 675-10-41-971 REGON 000553621

Przedmiar robót

**REMONT IZOLACJI PIONOWEJ FUNDAMENTÓW, REMONT COKOŁU I TYNKÓW
ELEWACJI OD STRONY PODWÓRKA WRAZ Z MALOWANIEM DO POZIOMU
OKIEN PIERWSZEGO PIĘTRA W BUDYNKU GIMNAZJUM NR 1 W KRAKOWIE
PRZY UL. BERNARDYŃSKIEJ 7. (DZ. 150 OBR. 3 ŚRÓDMIEŚCIE).**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
REMONT IZOLACJI PIONOWEJ FUNDAMENTÓW, REMONT COKOŁU I TYNKÓW ELEWACJI OD STRONY PODWÓRKA WRAZ Z MALOWANIEM DO POZIOMU OKIEN PIERWSZEGO PIĘTRA W BUDYNKU GIMNAZJUM NR 1 W KRAKOWIE PRZY UL. BERNARDYŃSKIEJ 7. (DZ. 150 OBR. 3 ŚRÓDMIEŚCIE).							
1 Izolacja pionowa fundamentów							
1.1 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			60,5				= 60.500000
							Ogółem: 60.50
							60.50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.4273	25.85165				
Robotnicy grupa II	r-g	0.3591	21.72555				
1.2 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III			60,5				= 60.500000
							Ogółem: 60.50
							60.50 m3
Robotnicy grupa I	r-g	4.2	254.10000				
1.3 KNR 401/107/1 Zabezpieczenie wykopu			60,5				= 60.500000
							Ogółem: 60.50
							60.50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.06	3.63000				
Robotnicy grupa II	r-g	0.37	22.38500				
Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0.004	0.24200				
Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0.002	0.12100				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.4 KNR 401/701/5 ANALOGIA- skucie tynku od poziomu góry cokołu wraz z zerwaniem izolacji przeciwwilgociowej			88,7				= 88.700000
							Ogółem: 88.70
							88.70 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.33	29.27100				
1.5 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			88,7				= 88.700000
							Ogółem: 88.70
							88.70 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.272	24.12640				
1.6 KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie			88,70				= 88.700000
							Ogółem: 88.70
							88.70 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.87	77.16900				
1.7 KNR 1901/310/2 Uzupełnienie i naprawa ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, ściany z cegły budowlanej, powierzchnia do 3 m2, grubość 1/2 cegły			8,9				= 8.900000
							Ogółem: 8.90
							8.90 m2
Murarze grupa III	r-g	1.55	13.79500				
Robotnicy grupa I	r-g	1	8.90000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48.1	428.09000				
Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0.03	0.26700				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.09	0.80100				
Wyciąg	m-g	0.07	0.62300				
1.8 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2			88,7				= 88.700000
							Ogółem: 88.70
							88.70 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.12	10.64400				

REMONT IZOLACJI PIONOWEJ
FUNDAMENTÓW, REMONT COKOŁU I
TYNKÓW ELEWACJI OD STRONY
PODWÓRKA WRAZ Z MALOWANIEM DO
POZIOMU OKIEN ...

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 Kalkulacja własna Osuszenie ścian							
Osuszenie ścian	kpl	1	1.00000				1.00 kpl
1.10 KNR 401/621/5 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5' m2, 2-krotnie							
88,7							= 88.700000
					Ogółem:		88.70
							88.70 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.03	2.66100				
Robotnicy grupa II	r-g	0.1	8.87000				
Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0.143	12.68410				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 KNR 401/724/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1' m2 (w 1 miejscu) - ANALOGIA-wypełnienie ubytków mineralną szpachlówką do naprawy tynków zbrojoną mikrowłóknami							
88,7							= 88.700000
					Ogółem:		88.70
							88.70 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.07	6.20900				
Robotnicy grupa II	r-g	0.06	5.32200				
Tynkarze grupa II	r-g	0.59	52.33300				
Mineralna szpachlówka do naprawy tynków zbrojona mikrowłóknami	kg	1.8	159.66000				
Woda z rurociągów	m3	0.0034	0.30158				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0.03	2.66100				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03	2.66100				
1.12 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - ANALOGIA- gruntowanie pod pionową izolację przeciwwilgociową.							
60,5							= 60.500000
					Ogółem:		60.50
							60.50 m2
Dekarze grupa II	r-g	0.0471	2.84955				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0495	2.99475				
Wodorozcieńczalnik, bitumiczno-kauczukowy preparat do gruntowania podłoży	kg	0.3	18.15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0005	0.03025				
1.13 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, ANALOGIA -wysokoelastyczna masa bitumiczno-kauczukowa zbrojona włóknami							
60,5							= 60.500000
					Ogółem:		60.50
							60.50 m2
Dekarze grupa II	r-g	0.0471	2.84955				
Robotnicy grupa I	r-g	0.0495	2.99475				
Wysokoelastyczna masa bitumiczno-kauczukowa zbrojona włóknami	kg	2.5	151.25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Środek transportowy (1)	m-g	0.0005	0.03025				
1.14 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian -ANALOGIA- ocieplenie ścian fundamentowych na gł. 1 m styrodurem gr 8 cm przyklejanym za pomocą wysokoelastycznej masy bitumiczno-kauczukowej							
60,5							= 60.500000
					Ogółem:		60.50
							60.50 m2
Tynkarze grupa III	r-g	0.615	37.20750				
Tynkarze grupa II	r-g	0.615	37.20750				
Robotnicy	r-g	0.099	5.98950				
Polistyren ekstrudowany XPS gr. 8 cm.	m2	1.02	61.71000				
Wysokoelastyczna masa bitumiczno-kauczukowa zbrojona włóknami	kg	1	60.50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0.0135	0.81675				
Środek transportowy (1)	m-g	0.01	0.60500				
1.15 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III							
60,50							= 60.500000
					Ogółem:		60.50
							60.50 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1.41	85.30500				

REMONT IZOLACJI PIONOWEJ
FUNDAMENTÓW, REMONT COKOŁU I
TYNKÓW ELEWACJI OD STRONY
PODWÓRKA WRAZ Z MAŁOWANIEM DO
POZIOMU OKIEN ...

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.16 KNNR 6/502/4 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - naprawa chodnika (kostka z rozbiórki)			60,5				= 60.500000
							Ogółem: 60.50
							60.50 m2
Robotnicy	r-g	1.08	65.34000				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0.0793	4.79765				
Woda z rurociągów	m3	0.022	1.33100				
Materiały inne (Materiały)	%	0.2					
Wibrator powierzchniowy do 225' kg	m-g	0.13	7.86500				
1.17 Kalkulacja własna Podstawienie kontenera, transport i utylizacja gruzu							3.00 m3
kontener	szt	0.16667	0.50000				
2 Tynkowanie i malowanie ścian zewnętrznych							
2.1 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe			80,6				= 80.600000
							Ogółem: 80.60
							80.60 m2
Monter grupa II	r-g	0.3782	30.48292				
Robotnicy grupa I	r-g	0.17	13.70200				
Płyty pomostowe robocze	m2	0.0141	1.13646				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0.0004	0.03224				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38mm	m2	0.0002	0.01612				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0.00003	0.00242				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0.00018	0.01451				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0.00002	0.00161				
Haki do muru	kg	0.012	0.96720				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3' mm	kg	0.009	0.72540				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0.156	12.57360				
2.2 KNR 202/925/1 (1) Oslony okien, folią polietylenową			22,16				= 22.160000
							Ogółem: 22.16
							22.16 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.0026	0.05762				
Tynkarze grupa II	r-g	0.2101	4.65582				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0.00033	0.00731				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10' mm	m2	0.3833	8.49393				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072	0.15955				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0.0135	0.29916				
2.3 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ANALOGIA- odbicie odparzonych i popękanych tynków zewnętrznych			31,5				= 31.500000
							Ogółem: 31.50
							31.50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.33	10.39500				
2.4 Kalkulacja własna Podstawienie kontenera, transport i utylizacja gruzu							3.00 m3
kontener	szt	0.16667	0.50000				
2.5 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian			120,9				= 120.900000
							Ogółem: 120.90
							120.90 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.272	32.88480				
2.6 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5' m2			40,3				= 40.300000
							Ogółem: 40.30
							40.30 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.12	4.83600				

REMONT IZOLACJI PIONOWEJ
FUNDAMENTÓW, REMONT COKOŁU I
TYNKÓW ELEWACJI OD STRONY
PODWÓRKA WRAZ Z MALOWANIEM DO
POZIOMU OKIEN ...

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.7 KNR 401/621/5 Odgrybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5' m2, 2-krotnie 40,3							= 40.300000
							Ogółem: 40.30
							40.30 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.03	1.20900				
Robotnicy grupa II	r-g	0.1	4.03000				
Środek impregacyjny-grzybobójczy (solny)	kg	0.143	5.76290				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.8 KNR 401/724/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1' m2 (w 1 miejscu) - ANALOGIA-wypełnienie ubytków tynków mineralną szpachlówką do naprawy tynków zbrojoną mikrowłóknami 15,3							= 15.300000
							Ogółem: 15.30
							15.30 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.07	1.07100				
Robotnicy grupa II	r-g	0.06	0.91800				
Tynkarze grupa II	r-g	0.59	9.02700				
Mineralna szpachlówka do naprawy tynków zbrojona mikrowłóknami	kg	1.8	27.54000				
Woda z rurociągów	m3	0.0034	0.05202				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0.03	0.45900				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.03	0.45900				
2.9 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5' m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) 59,7							= 59.700000
							Ogółem: 59.70
							59.70 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0.1	5.97000				
Robotnicy grupa II	r-g	0.08	4.77600				
Tynkarze grupa III	r-g	1.04	62.08800				
Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0.0042	0.25074				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0.0229	1.36713				
Wapno gaszone	m3	0.0044	0.26268				
Woda z rurociągów	m3	0.0053	0.31641				
Materiały inne (Materiały)	%	1.5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.04	2.38800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0.03	1.79100				
2.10 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie 147.00 m2							
Malarze grupa II	r-g	0.147	21.60900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych - biała	dm3	0.303	44.54100				
Materiały inne (Materiały)	%	2					