

Przedmiar robót

Przedszkole Nr 177 w Krakowie - kontynuacja remontu kapitalnego elewacji z wejściem do kuchni

Budowa: **Przedszkole Nr 177 os. Kombatantów 13 w Krakowie**

Inwestor: **ZEO w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przedszkole Nr 177 w Krakowie - kontynuacja remontu kapitalnego elewacji z wejściem do kuchni					
1	Element	Elewacja - wejście do kuchni					
1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2		94,74		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,3782	35,83067		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	16,10580		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	1,33583		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,03790		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,01895		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00003	0,00284		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,01705		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00002	0,00189		
		Haki do muru	kg	0,012	1,13688		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	0,85266		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5 cm	m2	0,007	0,66318		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	14,77944		
1.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		94,74		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	3,02221		
		Materiały					
		Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	13,31097		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowania /1-m-c/	kpl		1		
		Materiały					
		Dzierżawa rusztowania /1 m-c/	kpl	1	1,00000		
1.4	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,555	1,11000		
1.5	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	m		1,150		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,68	0,78200		
1.6	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2		7,11		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	2,13300		
1.7	KNRW 401/545/4	Analogia - demontaż rzygaczy	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,15	0,30000		
1.8	KNRW 202/519/8 (1)	Analogia - montaż rzygaczy	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,991	1,98200		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	3,19	6,38000		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,08	0,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00760		
		Wyciąg	m-g	0,0021	0,00420		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	KNRW 401/820/7	Analogia - skucie płytek okładzinowych ściennych na cokole elewacji, klinkierowe, wsp. R= 0,5, M=0 R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000	m2		8,15		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,92	11,89900		
		Materiały Płytki klinkierowe nieszkliwione 19x9x3,2cm Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Kwas solny techniczny roztwór 5 %	m2 t m3 kg	1,13 0,011 0,026 0,3			
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.10	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja i daszek	m2		96,06		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,272	26,12832		
1.11	KNR 401/723/3 (1)	Wyrównanie pow. cokołu pod tynki zewnętrzne zwykłe, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		8,15		
		Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III	r-g r-g r-g	0,1 0,08 0,76	0,81500 0,65200 6,19400		
		Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda	t m3 m3 m3	0,0045 0,022 0,0036 0,005	0,03668 0,17930 0,02934 0,04075		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g m-g	0,03 0,03	0,24450 0,24450		
1.12	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 14 cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących z dyblowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. - tynk silikatowy na siatce z odgrzybianiem - elewacja i daszek	m2		96,06		
		Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy	r-g r-g r-g	1,5076 0,8984 0,8164	144,82006 86,30030 78,42338		
		Materiały Preparat przeciwegrzybiczny do podłoży mineralnych Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" Zaprawa klejowa sucha do styropianu Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) gr. 14 cm Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" Siatka z włókna szklanego Sucha mieszanka tynkarska mineralna silikatowa	kg dm3 kg m2 szt m2 kg	0,1 0,2 8,8 1,1 6 1,135 5,5	9,60600 19,21200 845,32800 105,66600 576,36000 109,02810 528,33000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0073 0,0264	0,70124 2,53598		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.13	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących z dyblowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewac. cokołu cienkowarstw. - tynk marmolit na siatce	m2		8,15		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,5076	12,28694		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,8984	7,32196		
		Robotnicy	r-g	0,8164	6,65366		
		Materiały					
		Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych	kg	0,1	0,81500		
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy"	dm3	0,2	1,63000		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	8,8	71,72000		
		Płyta styrodurowa gr. 10 cm	m2	1,1	8,96500		
		Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	6	48,90000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	9,25025		
		Tynk mozaikowy np. Marmolit Weber	kg	5,5	44,82500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0073	0,05950		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,21516		
1.14	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca	m		10,79		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	1,72640		
		Materiały					
		Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	11,11370		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.15	KNR 17/2610/8 (2)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30' cm, z cegły, (CT 36)	m2		4,63		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	3,078	14,25114		
		Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	6,33523		
		Robotnicy	r-g	0,9134	4,22904		
		Materiały					
		Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit CT 99"	kg	0,1	0,46300		
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,2	0,92600		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit CT 85"	kg	11,025	51,04575		
		Płyta styropianowa gr. 2 cm	m3	0,05275	0,24423		
		Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	19,26080		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	7,60709		
		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit CT 16"	dm3	0,3	1,38900		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Ceresit CT 36" do wypraw dekoracyjnych - tynk strukturalny (op. 25'kg)	kg	3,85	17,82550		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0073	0,03380		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,12223		
1.16	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z pianki - analogia - wsp. 0,5 do R i S R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500	m2		0,35		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,01360		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	0,19082		
		Materiały					
		pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,15	0,05250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,1427	0,02497		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17	NNRNKB 202/541/1	Parapety z blachy powlekanej z profilami bocznymi i uszczelnieniem silikonem , szer. 0,35m - analogia	m2		0,40		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	0,40400		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	0,45600		
		Materiały					
		Parapety zewn. z blachy powlekanej z profilami bocznymi	m2	1,1	0,44000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8	3,20000		
		Silikon dekarSKI	kg	0,055	0,02200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.18	KNRW 202/608/1 (1)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00320		
		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - daszki nad wejściem	m2		11,01		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,226	2,48826		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	3,30300		
		Płyta ze styropapy	m2	1,05	11,56050		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,75	19,26750		
		Drewno opałowe	kg	2,7	29,72700		
1.19	KNRW 202/504/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0073	0,08037		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	0,12772		
		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m2		11,01		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,216	2,37816		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,15	12,66150		
1.20	KNRW 202/504/3	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	2,53230		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	3,30300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0048	0,05285		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,13432		
		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2		3,196		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,584	1,86646		
1.21	NNRNKB 202/541/2	Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	1,22	3,89912		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	1,21448		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	1,47016		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0051	0,01630		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,04155		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - analogia - obróbka atyki na płycie OSB z uszczelnieniem styków	m2		7,337		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	4,69568		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	5,20927		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	9,02451		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	126,19640		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00734		
		Płyty OSB	m2	1,24	9,09788		
		Silikon dekarSKI	kg	0,145	1,06387		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,05870		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.22	KNRW 401/537/6	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsów i pasów elewacyjnych, z blachy ocynkowanej, szerokość ponad 25 cm - obróbka daszków	m2		3,904		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,34	5,23136		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	5,01	19,55904		
		Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,028	0,10931		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,23424		
		Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,05075		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.23	KNR 508/511/20	Montaż na gotowym podłożu lamp z elewacji (LAMPY Z ODZYSKU)	szt		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,63	1,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.24	KNR 25/102/2	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem - balustrada - analogia	m2		6,842		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,125	0,85525		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
1.25	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		13,684		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,61	8,34724		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	4,51572		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,46526		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	1,05367		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	1,05367		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	7,66304		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.26	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiału z rozbioru wraz z opłatą za wysypisko	m3		0,5		
		Materiały					
		Razem pozycja (rob., sprzęt, opłata, narzuty)	m3	1	0,50000		
2	Element	Instalacja odgromowa na ścianach					
2.1	KNRW 403/1139/8	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm2	m		12		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,137	1,64400		
2.2	KNRW 403/1137/4	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych, na ścianie, na podłożu innym niż betonowe	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0945	0,18900		
2.3	KNNRW 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, naprężane, pionowe	m		12		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,418	5,01600		
		Materiały					
		Drut stalowy ocynkowany Fi 8	m	1,04	12,48000		
		Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, naciagowy, złączka naprężająca hakowa fi 10-12mm	szt	0,0808	0,96960		
		Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, przelotowa, kotew ocynkowana fi 18mm	szt	0,0909	1,09080		
		Złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	0,1212	1,45440		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	0,36000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.4	KNR 508/110/2	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm	m		9		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,104	0,93600		
		Materiały					
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	1,04	9,36000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNRW 403/711/6	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,876	0,87600		
		Materiały					
		Złączka do instalacji odgromowej odgałęźna "krzyżowa" płaskownik-drut czterośrubowa	szt	1	1,00000		
2.6	KNNR 5/303/10 (2)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Puszki z tworzywa sztucznego - analogia puszka na złącze kontrolne	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,62	0,62000		
2.7	KNRW 403/1205/3	Materiały					
		Puszka natynkowa PK 8/D, IP-54 (180x170x80mm)	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,26	1,26000		