

Przedmiar robót

Przedszkole Nr 10 w Krakowie, ul. Strąkowa 7 - remont pokrycia dachowego

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont pokrycia dachowego.**

Inwestor: **ZEO w Krakowie, Kraków, ul. Ulanów 9**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przedszkole Nr 10 w Krakowie, ul. Strąkowa 7 - remont pokrycia dachowego					
1	Element	REMONT DACHU					
1	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2		44,90		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,3	13,47000		
2	KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wraz z zagruntowaniem i przygotowaniem podłoża, papą podkładową gr.4,0mm, 1-warstwowe, posiadająca aprobatę techniczną ITB, siła zrywająca powyżej N>1000, temp. -20 do +100 np: JARPLAST PYE G200 S40 lub równoważne.	m2		571,80		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,216	123,50880		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna, siła zrywająca powyżej N>1000, temp. -20 do +100 np: JARPLAST PYE G200 S40 lub równoważne.	m2	1,18	674,72400		
		Kołki do mocowania w styropianie	szt	2,5	1 429,5000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0049	2,80182		
3	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styrodurów gr.10cm laminowanych 1-stronnie papą, układanych na wierzchu konstrukcji, jednowarstwowe - kliny ze spadem do wpustów dachowych, wsp. do R=1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		497,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0891	66,42405		
		Materiały					
		Płyta styrodurowa laminowana 1-stronnie papą (kliny ze spadem) gr. 10cm	m2	1,05	521,85000		
		Masa bitumiczno-kauczukowa	KG	2,5	1 242,5000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0032	1,59040		
4	KNRW 202/604/5 (1)	Anal. Ułożenie papy izolacyjnej na zakładkach	m2		149,1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,247	36,82770		
		Materiały					
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,15	171,46500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0083	1,23753		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,89460		
5	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, papa wierzchniego krycia, siła zrywająca powyżej N>1000, temp. -20 do +100 np: JARPLAST PYE G200 S52 lub równoważne, gr.5,2mm.	m2		571,8		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,216	123,50880		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna, siła zrywająca powyżej N>1000, temp. -20 do +100 np: JARPLAST PYE G200 S52 lub równoważne.	m2	1,15	657,57000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	131,51400		
		Kołki do mocowania w styropianie	szt	5	2 859,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0048	2,74464		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	6,97596		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	KNRW 202/534/6 (1)	Obsadzenie wpustów dachowych z obudową ochronną fi 100	szt		3,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	3,54	10,62000		
		Materiały					
		Papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m2	2,5	7,50000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	5	15,00000		
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,71	2,13000		
		Wpust dachowy np. typu Geberit Pluvia	szt	1	3,00000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,12	0,36000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,14	0,42000		
		Kit asfaltowy	kg	1,62	4,86000		
		Drewno opałowe	kg	4,3	12,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7	KNRW 401/519/4	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0129	0,03870		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0406	0,12180		
		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia, siła zrywająca powyżej N>1000, temp. -20 do +100 np: JARPLAST PYE G200 S52 lub równoważne, gr.5,2mm - pionowe świetlika	m2		18,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,73	13,14000		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna, siła zrywająca powyżej N>1000, temp. -20 do +100 np: JARPLAST PYE G200 S52 lub równoważne.	m2	1,18	21,24000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	9,00000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	6,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0.5't	m-g	0,02	0,36000		
8	KNR 22/529/2	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej elastycznej- wywiewek i wywietrzników fi 150mm	mb		20,4		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,223	4,54920		
		Materiały					
		Papa termozgrzewalna elastyczna	m2	0,42	8,56800		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,063	1,28520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,01632		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,03060		
9	Kalkulacja indywidualna	Montaż obejm skręcanych,zaciskowych na wywiewki i wywietrzaki	szt		26,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,14	3,64000		
		Materiały					
10	KNRW 401/537/2	Obejmy skręcane,zaciskowe na wywiewki i wywietrzaki	szt	1	26,00000		
		Wykonanie obróbek blacharskich, murów ogniowych, koszów i okapów, z blachy ocynkowanej.	m2		49,7		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,6	79,52000		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	5,01	248,99700		
		Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,028	1,39160		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	2,98200		
		Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,64610		
		Nakłady pomocnicze					
11	KNR 508/807/1	Mechaniczne wiercenie otworów, w drewnie, paździerz, supremie, Fi do 10 mm	szt		48,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0095	0,45600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	KNR 508/226/3	Anal. Montaż listewy dociskowej - do podstawy świetlika	m		29,4		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,382	11,23080		
		Materiały					
		Kołki	szt	2	58,80000		
		Listwa dociskowa	m	1,1	32,34000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Wiertnica wieloczynnościowa elektryczna	m-g	0,064	1,88160		
13	KNR 202/609/7 (2)	Anal. Izolacje cieplne iz wełny mineralnej , izolacje poziome, kliny z wełny mineralnej	m		30,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0556	1,66800		
		Materiały					
		Kliny z wełny mineralnej	m	1,05	31,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0013	0,03900		
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,02400		
14	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia, siła zrywająca powyżej N>1000, temp. -20 do +100 np: JARPLAST PYE G200 S52 lub równoważne, gr.5,2mm.	m2		111,7		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,73	81,54100		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna, siła zrywająca powyżej N>1000, temp. -20 do +100 np: JARPLAST PYE G200 S52 lub równoważne.	m2	1,18	131,80600		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,5	55,85000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	42,44600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0.5't	m-g	0,02	2,23400		
15	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie folia dachu	m2		290,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1002	29,05800		
		Materiały					
		Folia PVC	m2	1,02	295,80000		
		Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	0,4	116,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0001	0,02900		
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,05800		
16	KNR 217/152/1 (1)	Anal. Montaż kominów wentylacyjnych R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt		5,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,06	5,15000		
		Materiały					
		Kominki wentylacyjne	szt	1	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,11	0,55000		
2	Element	INSTALACJA ODGROMOWA					
17	KNRW 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach, dach płaski, pokryty papą na betonie	szt		83,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,315	26,14500		
		Materiały					
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	83,83000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNR 403/704/5	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, linka o przekroju do 200`mm2	m		8,5		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,1365	1,16025		
		Materiały					
		Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi`16`mm (200`mm2)	m	1,04	8,84000		
19	KNR 403/706/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, linka o przekroju do 50`mm2	m		165,6		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0945	15,64920		
20	KNRW 403/711/6	Materiały					
		Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi`8,0`mm (50`mm2)	m	1,04	172,22400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		1,0		
21	KNRW 403/711/9	Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,876	0,87600		
		Materiały					
		Złącze kontrolne ocynk.płaskownik-drut czterośrubowe	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
22	KNRW 403/1205/3	Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe	szt		83,0		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,357	29,63100		
		Materiały					
23	KNRW 403/1205/4	Złącze instalacji odgromowej ocynk. odgałęźne , uniwersalne typ A-02	szt	1	83,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar		1,0		
		Robocizna					
23	KNRW 403/1205/4	Robocizna	r-g	1,26	1,26000		
		Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	pomiar		1,0		
23	KNRW 403/1205/4	Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,56	0,56000		