

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys ślepy

Obiekt REMONT ELEWACJI I WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ
Budowa EŁK SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4

Sporządził KRZYSZTOF KILIKOWSKI

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

REMONT ELEWACJI I WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	<p>ELEWACJA</p> <p>1 kpl</p> <p>Razem pozycja</p> <p>Cena jednostkowa</p>							
1.1	<p>KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m</p> <p>1200 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna razem</p> <p>Materiały</p> <p>Płyty pomostowe robocze</p> <p>Płyty pomostowe komunikacyjne długie</p> <p>Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie</p> <p>Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm</p> <p>Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm</p> <p>Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm</p> <p>Haki do muru</p> <p>Drut stalowy miękki 3mm</p> <p>Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Rusztowanie rurowe</p>	<p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,5787</p> <p>0,015</p> <p>0,0004</p> <p>0,0002</p> <p>0,00002</p> <p>0,00018</p> <p>0,00002</p> <p>0,012</p> <p>0,009</p> <p>0,006</p> <p>1,5</p> <p>0,164</p>	<p>694,440</p> <p>18,000</p> <p>0,480</p> <p>0,240</p> <p>0,024</p> <p>0,216</p> <p>0,024</p> <p>14,400</p> <p>10,800</p> <p>7,200</p> <p></p> <p>196,800</p>				
1.2	<p>KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m</p> <p>90 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna razem</p> <p>Materiały</p> <p>Płyty pomostowe robocze</p> <p>Płyty pomostowe komunikacyjne długie</p> <p>Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie</p> <p>Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm</p> <p>Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm</p> <p>Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm</p> <p>Haki do muru</p> <p>Drut stalowy miękki 3mm</p> <p>Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Rusztowanie rurowe</p>	<p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>m2</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,5482</p> <p>0,0141</p> <p>0,0004</p> <p>0,0002</p> <p>0,00003</p> <p>0,00018</p> <p>0,00002</p> <p>0,012</p> <p>0,009</p> <p>0,007</p> <p>1,5</p> <p>0,156</p>	<p>49,338</p> <p>1,269</p> <p>0,036</p> <p>0,018</p> <p>0,003</p> <p>0,016</p> <p>0,002</p> <p>1,080</p> <p>0,810</p> <p>0,630</p> <p></p> <p>14,040</p>				
1.3	<p>KNR 4-01 0701/05 analogia Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej</p> <p>778,69 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna razem</p>	<p>r-g</p>	<p>0,33</p>	<p>256,968</p>				
1.4	<p>KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>11,12 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna razem</p>	<p>r-g</p>	<p>0,3</p>	<p>3,336</p>				
1.5	<p>KNR 2-02 0925/01 Oslony okien folią polietylenową</p> <p>175,98 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Robocizna razem</p> <p>Materiały</p> <p>Deski iglaste obrzynane</p> <p>Folia polietylenowa 0,2mm</p> <p>Gwoździe budowlane gołe</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Żuraw okienny przenośny 0,15t</p>	<p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m2</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,2127</p> <p>0,00033</p> <p>0,3833</p> <p>0,0072</p> <p>1,5</p> <p>0,0135</p>	<p>37,431</p> <p>0,058</p> <p>67,453</p> <p>1,267</p> <p></p> <p>2,376</p>				
1.6	<p>KNR 0-17 2610/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki</p> <p>778,69 m2</p>							

REMONT ELEWACJI I WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych CT 99 Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Płyty styropianowe Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący CT 16 Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	 r-g dm3 dm3 kg m3 szt m2 dm3 kg m-g m-g	 3,1013 0,1 0,2 11,025 1,05*0,12 4,163 1,135 0,3 43.114,760 0,0073 0,0264	2.414,951 77,869 155,738 8.585,057 98,115 3.239,350 883,813 233,607 5,684 20,557				
1.7	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 478,92 m Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Kątowniki AL Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	 r-g kg m m-g m-g	 0,22 0,9 1,176 0,0007 0,0005	 105,362 431,028 563,210 0,335 0,239				
1.8	KNR 0-17 2610/07 Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 113,13 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych CT 99 Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Płyty styropianowe Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Preparat gruntujący CT 16 Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	 r-g dm3 dm3 kg m3 szt m2 dm3 kg m-g m-g	 5,2421 0,1 0,2 11,025 0,02*1,05 4,16 1,643 0,3 4,4 0,0073 0,0264	593,039 11,313 22,626 1.247,258 2,376 470,621 185,873 33,939 497,772 0,826 2,987				
1.9	KNR 2-02U2 0521/02 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-ogniomur i pas nad ociepleniem 50,971 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Blacharka ocynk.prefabrykowana gr.0,50mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC60 Zaprawa cementowa M12 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g kg kg m3 % m-g	 1,4694 4,88 0,026 0,001 1,5 0,0067	74,897 248,738 1,325 0,051 0,342				
1.10	KNR 4-01 0535/05 5 Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 54,5 m Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,21	11,445				
1.11	KNR 2-02 0510/03 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12cm 54,5 m Robocizna Robocizna razem Materiały	 r-g	 0,8351	45,513				

REMONT ELEWACJI I WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Spoiwo cynowo-olowiane LC60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	kg szt % m-g	0,023 0,33 1,5 0,0028	1,254 17,985 0,153				
1.12	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 5,27 m2 Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,84	 4,427				
1.13	KNR 4-03W 0704/08 Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych o przekroju do 120mm2 z pręta w ciągu pionowych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 52 m Robocizna Robocizna razem Materiały Pręty stalowe ocynkowane 120mm2 Materiały pomocnicze	 r-g m %	 0,41 1,04 4	 21,320 54,080 4				
1.14	KNR 5-08 0107/02 Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd 52 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury winidurkowe Materiały pomocnicze	 r-g m %	 0,104 1,04 2,5	 5,408 54,080 2,5				
1.15	KNR 4-03W 0711/06 Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych o połączeniu pręt-płaskownik 4 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Złącza uniwersalne Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,876 1 4	 3,504 4,000 4				
1.16	KSNR 5 0201/05 Montaż obudowy o pow. do 0,1m2-skrzynki probiercze 4 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Obudowy tablicy	 r-g szt	 0,89 1	 3,560 4,000 4				
1.17	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 11,681 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	 r-g m-g	 0,7 0,325	 8,177 3,796 3,796				
1.18	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 7 11,681 m3 Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	 m-g	 0,037	 3,025 3,025				
2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA 0 Razem pozycja Cena jednostkowa							
2.1	KNR 0-19 0929/11 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 81,792 m2 Robocizna Robocizna razem	 r-g	 3,68	 300,995 300,995				

REMONT ELEWACJI I WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m2 szt dm3 dm3 kg kg m-g m-g	 1 4,4 0,25 0,05 1,84 3,31 0,04 0,06	81,792 359,885 20,448 4,090 150,497 270,732 3,272 4,908				
2.2	KNR 0-19 0929/11 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 z zamontowanym wentylatorem 5,27 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg m-g m-g	 3,68 1 4,4 0,25 0,05 1,84 3,31 0,04 0,06	 19,394 5,270 23,188 1,317 0,264 9,697 17,444 0,211 0,316				
2.3	KNR 0-19 0929/09 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 54,558 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg m-g m-g	 4,58 1 6 0,33 0,06 2,35 4,22 0,05 0,06	 249,876 54,558 327,348 18,004 3,273 128,211 230,235 2,728 3,273				
2.4	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka okapów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety zewnętrzne 27,937 m2 Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,3	 8,381				
2.5	KNR 2-02U2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 42,98 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Blacha powlekana płaska Wkręty do blach samogwintujące Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g m2 szt m3 % m-g	 1,35 1,23 17,2 0,001 1,5 0,008	 58,023 52,865 739,256 0,043 0,344				
2.6	analiza własna Rozbiórka zadaszienia nad wejściem i montaż zadaszienia łukowego o wymiarach 100x150cm 1 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Konstrukcja daszka 100x150 cm	 r-g kpl	 3 1	 3,000 1,000				

REMONT ELEWACJI I WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.7	analiza własna Rozbiórka zadaszenia nad wejściem i montaż zadaszenia łukowego o wymiarach 100x200cm 2 kpl							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,69	5,380				
	Materiały							
	Konstrukcja daszka 100x200	kpl	1	2,000				
2.8	analiza własna Rozbiórka zadaszenia nad wejściem i montaż zadaszenia łukowego o wymiarach 200x270cm-ze słupkami malowanymi proszkowo z rynnami i rurami spustowymi 1 kpl							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	5	5,000				
	Materiały							
	Konstrukcja daszka 200x270	kpl	1	1,000				
2.9	analiza własna Rozbiórka zadaszenia nad wejściem i montaż zadaszenia łukowego o wymiarach 200x330cm-ze słupkami malowanymi proszkowo z rynnami i rurami spustowymi 1 kpl							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	5	5,000				
	Materiały							
	Konstrukcja daszka 200x330 cm	kpl	1	1,000				