
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Kosztorys inwestorski ślepy 2

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej i OSP na terenie Gminy Miechów - Brzuchania

Obiekt Remiza OSP Brzuchania gmina Miechów

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa Brzuchania dz. nr 486

Inwestor Urząd Miasta i Gminy w Miechowie

 32-200 Miechów
 Ul. Sienkiewicza 25

Biuro kosztorysowe Wojciech Wachowicz

Poziom cen I kwartał 2023 r

Koszty zakupu

kosztorys sporządzono na podstawie średnich cen
SEKOCENBUD z IV kwartału 2022 i analizy aktualnych cen rynkowych.

Przyjęte rozwiązania materiałowe i techniczne mogą być zastąpione rozwiązaniami równoważnymi o nie gorszych parametrach po zatwierdzeniu kart materiałowych przez inspektora nadzoru inwestorskiego

Sporządził Wojciech Wachowicz

Luty 2023

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

Remiza OSP Brzuchania gmina Miechów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Termomodernizacja budynku ściany zewnętrzne		
1	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 drzwi 10,56	m2	10,560
		razem	m2	10,560
2	KNR 0-19 0929/09	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 U 0,9W/m2*K	m2	36,160
3	KNR 0-19 0928/09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,0m2 u 0,9W/m2*K	m2	17,640
4	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe U 1,3 W/m2*K	m2	10,560
5	NNRNKB 8 0550/04	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm Analogia demontaż i ponowny montaż po robotach elewacyjnych R=1,5	m	54,000
6	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Analogia wymiana podokienników okna wsch 0,35*(0,6+1,36) pln 0,35*2*(1,36+0,753)+0,35*2*(1,2) pld 0,35*(8*(1,37)+6*(0,9)+1,972+2*(1,74)) zach 0,35*(2*(1,93)+1,45+0,6+3*(1,97))	m2 m2 m2 m2	0,686 2,319 7,634 4,137
		razem	m2	14,776
7	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany zewnętrzne 283,99	m2	283,990
		razem	m2	283,990
8	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki lub równoważnym	m2	283,990
9	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki styropian 2 cm lub równoważnym lub równoważnym potrącenia brama 0,3*(3,2+2*2,55) okna wsch 2*0,3*(0,6+1,45+1,36+2,2) pln 0,3*2*2*(1,36+2,2+0,753+2,3)+0,3*2*2*(1,2+1,2) pld 0,3*2*(8*(1,37+2,2)+6*(0,9+1,45)+1,972+1,4+2*(1,74+1,34)) zach 0,3*2*(2*(1,93+1,2)+1,45+0,75+0,6+1,3+3*(1,97+1,35)) drzwi 0,3*5*(1,0+2*2*2,1)+0,3*(1,53+4*3,31+0,94)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,490 3,366 10,816 31,315 12,192 18,813
		razem	m2	78,992
10	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równoważnym brama (3,2+2*2,55) okna wsch 2*(0,6+1,45+1,36+2,2) pln 2*2*(1,36+2,2+0,753+2,3)+0,3*2*2*(1,2+1,2) pld 2*(8*(1,37+2,2)+6*(0,9+1,45)+1,972+1,4+2*(1,74+1,34)) zach 2*(2*(1,93+1,2)+1,45+0,75+0,6+1,3+3*(1,97+1,35)) drzwi 5*(1,0+2*2*2,1)+0,3*(1,53+4*3,31+0,94) 29	m m m m m m m	8,300 11,220 29,332 104,384 40,640 51,713 29,000
		razem	m	274,589
11	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki lub równoważnym 13,84*2+2*22,92-5,0-3,2	m	65,320
		razem	m	65,320
12	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	420,000
13	KNR 4-03 0602/03	Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych do podłoża ceglanego lub gruzobetonowego naświetlacz Led z czójką ruchu	szt	2,000
14	KNR 4-03 0605/01	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i rtęciowych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych	szt	1,000
15	KNR 2-02 1215/03	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,5m2 osadzone w ścianach Nierdzewne Analogia wymiana istniejących drzwiczek skrzynek elektrycznych		

Remiza OSP Brzuchania gmina Miechów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
16	KNR 4-03 0305/01	Wymiana wkładek topikowych na prąd znamionowy do 25A ANALOGIA Wymiana wyłączników 16A w tablicach S301	szt	4,000
17	KNR 4-03 0306/06	Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na podłożu ceglany	szt	12,000
18	KNR 4-03 0202/02	Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju do 12mm ² Cu, 20mm ² Al w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych YDYp 3x2,5 mm ²	m	180,000
19	KNR 2-02 1215/03	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,5m ² osadzone w ścianach Nierdzewne Analogia wymiana istniejących drzwiczek skrzynek elektrycznych	szt	2,000
20	KNR 5-08 0402/04	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi ANALOGIA montaż ogrzewaczy konwekcyjnych 1000 W	szt	12,000
21	Kalkulacja indywidualna	Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej na elewacji (korytka)	kpl	1,000
		2 Poddasze		
22	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych lub równoważnym	m ²	107,520
23	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych lub równoważnym	szt	428,000
24	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równoważnym	m ²	107,520
25	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równoważnym	m	18,000
26	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równoważnym	m	31,000
27	KNNR 2 0602/05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho 15 cm	m ²	274,840
		64,12+210,72	razem m ²	274,840
28	KNNR 2 0602/05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho 8 cm	m ²	64,120
		64,12	razem m ²	64,120
29	KNNR 2 0602/05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho 6 cm	m ²	210,720
		210,72	razem m ²	210,720
30	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	274,840
31	KNR 4-01 0420/02	Wykonanie pomostów poziomych na dachu Analogia nad izolacją z wełny dojście do wyłazów	m ²	15,000
		3 Remont instalacji odgromowej		
32	KNR 4-03 1140/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu stromym	m	51,000
33	KNR 4-03 0701/04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub z gazobetonu	szt	12,000
34	KNR 4-03 0708/03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z pręta o średnicy do 10mm na ścianie	m	37,000
35	KNR 5-08 0303/20	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego wymiarach 95x115 i 140x140 dla przewodów o przekroju do 16,0mm ² złącze kontrolne	szt	4,000
36	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000

Remiza OSP Brzuchania gmina Miechów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	5,000
38	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg	szt	2,000
8. Remont schodów wejściowych do remizy system MC-Durofloor lub równoważny				
39	KNR 4-01 0804/06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem analogia schody 5*0,45*2,6+1,0*1,2	m2	7,050
			razem m2	7,050
40	KNR K-13 0601/01	Gruntowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe wielobarwne w systemie MC-Durofloor w wersji antypoślizgowej lub równoważny	m2	7,050
41	KNR K-13 0601/02	Szpachlowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe wielobarwne w systemie MC-Durofloor w wersji antypoślizgowej lub równoważny	m2	7,050
42	KNR K-13 0601/03	Warstwa nośna posadzek przemysłowych wielobarwnych w systemie MC-Durofloor w wersji antypoślizgowej lub równoważny	m2	7,050
43	KNR K-13 0601/04	Warstwa antypoślizgowa posadzek przemysłowych wielobarwnych w systemie MC-Durofloor w wersji antypoślizgowej	m2	7,050
44	KNR K-13 0601/05	Warstwa zamykająca posadzek przemysłowych wielobarwnych w systemie MC-Durofloor w wersji antypoślizgowej lub równoważny	m2	7,050

Remiza OSP Brzuchania gmina Miechów

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 Termomodernizacja budynku ściany zewnętrzne				
1	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	10,560		
2	KNR 0-19 0929/09 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 U 0,9W/m2*K	m2	36,160		
3	KNR 0-19 0928/09 Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,0m2 u 0,9W/m2*K	m2	17,640		
4	KNR 0-19 0931/06 Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe U 1,3 W/m2*K	m2	10,560		
5	NNRNKB 8 0550/04 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm Analogia demontaż i ponowny montaż po robotach elewacyjnych R=1,5	m	54,000		
6	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Analogia wymiana podokienników	m2	14,776		
7	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	283,990		
8	KNR 0-23 2614/02 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki lub równoważnym	m2	283,990		
9	KNR 0-23 2614/08 Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki styropian 2 cm lub równoważnym lub równoważnym	m2	78,992		
10	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równoważnym	m	274,589		
11	KNR 0-23 2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki lub równoważnym	m	65,320		
12	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	420,000		
13	KNR 4-03 0602/03 Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych do podłoża ceglanego lub gruzobetonowego naświetlacz Led z czójką ruchu	szt	2,000		
14	KNR 4-03 0605/01 Wymiana opraw przemysłowych żarowych i rtęciowych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych	szt	1,000		
15	KNR 2-02 1215/03 Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,5m2 osadzone w ścianach Nierdzewne Analogia wymiana istniejących drzwiczek skrzynek elektrycznych	szt	2,000		
16	KNR 4-03 0305/01 Wymiana wkładek topikowych na prąd znamionowy do 25A ANALOGIA Wymiana wyłączników 16A w tablicach S301	szt	4,000		
17	KNR 4-03 0306/06 Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na podłożu ceglanym	szt	12,000		
18	KNR 4-03 0202/02 Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju do 12mm2 Cu, 20mm2 Al w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych YDYP 3x2,5 mm2	m	180,000		
19	KNR 2-02 1215/03 Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,5m2 osadzone w ścianach Nierdzewne Analogia wymiana istniejących drzwiczek skrzynek elektrycznych	szt	2,000		
20	KNR 5-08 0402/04 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi ANALOGIA montaż ogrzewaczy konwekcyjnych 1000 W	szt	12,000		
21	Kalkulacja indywidualna Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej na elewacji (korytka)	kpl	1,000		
	2 Poddasze				
22	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych lub równoważnym	m2	107,520		
23	KNR 0-23 2612/04 Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych lub równoważnym	szt	428,000		
24	KNR 0-23 2612/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równoważnym	m2	107,520		
25	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równoważnym	m	18,000		
26	KNR 0-23 2612/09 Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równoważnym	m	31,000		
27	KNNR 2 0602/05 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho 15 cm	m2	274,840		
28	KNNR 2 0602/05 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho 8 cm	m2	64,120		
29	KNNR 2 0602/05 Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho 6 cm	m2	210,720		
30	KNNR 2 0604/01 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	274,840		
31	KNR 4-01 0420/02 Wykonanie pomostów poziomych na dachu Analogia nad izolacją z wełny dojście do wyłazów	m2	15,000		
	3 Remont instalacji odgromowej				
32	KNR 4-03 1140/08 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu stromym	m	51,000		
33	KNR 4-03 0701/04 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub z gazobetonu	szt	12,000		

Remiza OSP Brzuchania gmina Miechów

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNR 4-03 0708/03 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z pręta o średnicy do 10mm na ścianie	m	37,000		
35	KNR 5-08 0303/20 Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego wymiarach 95x115 i 140x140 dla przewodów o przekroju do 16,0mm ² złącze kontrolne	szt	4,000		
36	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000		
37	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	5,000		
38	KNR 5-08 0622/05 Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg	szt	2,000		
8. Remont schodów wejściowych do remizy system MC-Durofloor lub równoważny					
39	KNR 4-01 0804/06 Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem analogia schody	m ²	7,050		
40	KNR K-13 0601/01 Gruntowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe wielobarwne w systemie MC-Durofloor w wersji antypoślizgowej lub równoważny	m ²	7,050		
41	KNR K-13 0601/02 Szpachlowanie powierzchni pod posadzki przemysłowe wielobarwne w systemie MC-Durofloor w wersji antypoślizgowej lub równoważny	m ²	7,050		
42	KNR K-13 0601/03 Warstwa nośna posadzek przemysłowych wielobarwnych w systemie MC-Durofloor w wersji antypoślizgowej lub równoważny	m ²	7,050		
43	KNR K-13 0601/04 Warstwa antypoślizgowa posadzek przemysłowych wielobarwnych w systemie MC-Durofloor w wersji antypoślizgowej	m ²	7,050		
44	KNR K-13 0601/05 Warstwa zamykająca posadzek przemysłowych wielobarwnych w systemie MC-Durofloor w wersji antypoślizgowej lub równoważny	m ²	7,050		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Remiza OSP Brzuchania gmina Miechów

Nr	Opis robót	Wartość
1	Termomodernizacja budynku ściany zewnętrzne	
2	Poddasze	
3	Remont instalacji odgromowej	
8.	Remont schodów wejściowych do remizy system MC-Durofloor lub równoważny	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Remiza OSP Brzuchania gmina Miechów

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNNR 2	wyd.I 2000	4
2	KNR 0-19	wyd.I 1998	3
3	KNR 0-23	wyd.I 1999	10
4	KNR 2-02	wyd.V 1995	3
5	KNR 4-01	wyd.III 1999	3
6	KNR 4-03	wyd.IV 1992	10
7	KNR 5-08	wyd.V 1993	3
8	KNR K-13	wyd.I 2004	5
9	NNRNKB 6	1996	1
10	NNRNKB 8	1997	1