
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Kosztorys inwestorski ślepy 3

Termomodernizacja Budynku świetlicy wiejskiej oraz OSP na terenie Gminy Miechów- Sławice Szlacheckie

Obiekt Remiza OSP Sławice gmina Miechów

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

Budowa Sławice Szlacheckie dz. nr 332/3

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 Sławice 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 2,2	m2	2,200
		razem	m2	2,200
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	19,900
3	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe U 1,3 W/m2*K	m2	4,500
4	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Analogia Luksfery	m2	7,270
5	KNR 0-19 1023/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,5m2	m2	7,270
6	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany zewnętrzne 58,99+478,31	m2	537,300
		razem	m2	537,300
7	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 14 cm lub równoważnym	m2	537,300
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 20 cm lub równoważnym	m2	9,000
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 potrącenia brama 2*0,3*(2,93+2*2,78) okna wsch 4*0,3*(0,95+1,55)*2+2*0,3*(0,76+1,7)*2 pln 0,3*2*6*(1,45+1,7)+0,3*2*3*(1,2+2,1+2*0,6) zach 5*0,3*2*(1,49+1,62) płd 0,3*2*5*(1,45+1,7)+0,3*2*(0,9+0,6+2,0+1,45)+0,3*2*4*(0,76+1,7)	m2 m2 m2 m2 m2	5,094 8,952 19,440 9,330 18,324
		razem	m2	61,140
10	NNRNKB 8 0550/04	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm Analogia demontaż i ponowny montaż po robotach elewacyjnych R=1,5	m	15,000
11	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Analogia wymiana podokienników okna wsch 4*0,35*(0,95)+2*0,35*(0,76) pln 0,35*6*(1,45)+0,35*3*(1,2+0,6) zach 5*0,35*(1,49) płd 0,35*5*(1,45)+0,35*(0,9+2,0)+0,35*4*(0,76)	m2 m2 m2 m2	1,862 4,935 2,608 4,617
		razem	m2	14,022
12	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równoważnym brama 2*(2,93+2*2,78) okna wsch 4*(0,95+1,55)*2+2*(0,76+1,7)*2 pln 2*6*(1,45+1,7)+2*3*(1,2+2,1+2*0,6) zach 5*2*(1,49+1,62) płd 2*5*(1,45+1,7)+0,3*2*(0,9+0,6+2,0+1,45)+0,3*2*4*(0,76+1,7)	m m m m m	16,980 29,840 64,800 31,100 40,374
		razem	m	183,094
13	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 20,5*2+10,34-2*2,93	m	45,480
		razem	m	45,480
14	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	580,000
15	KNR 4-03 0602/03	Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych do podłoża ceglanego lub gruzobetonowego naświetlacz Led z czójką ruchu	szt	2,000
16	KNR 4-03 0605/01	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i rtęciowych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych		

Remiza OSP Sławice gmina Miechów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
17	KNR 4-03 0305/01	Wymiana wkładek topikowych na prąd znamionowy do 25A ANALOGIA Wymiana wyłączników 16A w tablicach S301	szt	4,000
18	KNR 4-03 0306/06	Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na podłożu ceglanym	szt	11,000
19	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	160,000
20	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
21	Kalkulacja indywidualna	Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej na elewacji (korytka)	kpl	1,000
22	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	11,000
2 Stropodach termomodernizacja				
23	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy (19,72)*0,25 obróbki scian (19,7+2*9,84)*0,25 gzymsy 0,65*(19,72) razem	m ² m ² m ² m ²	4,930 9,845 12,818 27,593
24	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 19,78 razem	m m	19,780 19,780
25	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*7,6 razem	m m	15,200 15,200
26	KNR 4-01 0804/02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m ²	miejsce	228,900
27	KNR 7-28 0103/04	Wykucie otworów o powierzchni do 0,05m ² i głębokości do 40cm na śruby w fundamentach betonowych	szt	20,000
28	KNR 7-28 0104/01	Osadzenie w gotowych otworach o głębokości do 40cm zestawu 4szt śrub fundamentowych	zestaw	5,000
29	KNR 2-02 0406/01	Murlaty o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej -pas okapowy kantówka 10x20 cm analogia 20*0,1*0,2 razem	m ³ m ³	0,400 0,400
30	KNR 4-01 0513/03	Uzupełnienie pokryć z dwóch warstw papy smołowej układanej na dachach betonowych 30 % powierzchni wyrównanie papa (Krotność= 0,3) 228,9 razem	m ² m ²	228,900 228,900
31	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym z ociepleniem styropapą laminowana 22 cm-Analogia współ do R=1,3 228,9 razem	m ² m ²	228,900 228,900
32	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy analogia na gzymsach pod płytę OSB i na ogniomurze obróbki scian (19,7+2*9,84)*0,25 gzymsy 0,65*(19,72) razem	m ² m ² m ²	9,845 12,818 22,663
33	KNR 0-21 4004/06	Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych Analogia montaż na gzymsie i ogniomurze płyt OSB 3 22,663 razem	m ² m ²	22,663 22,663
34	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm pas nadrynnowy (19,72)*0,25 gzymsy pas usztywniający 19,72*0,25	m ² m ²	4,930 4,930

Remiza OSP Sławice gmina Miechów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	9,860
35	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		pas nadrynnowy (19,72)*0,25	m2	4,930
		obróbki scian (19,7+2*9,84)*0,25	m2	9,845
		gzysy 0,65*(19,72)	m2	12,818
		razem	m2	27,593
36	KNR 7-12 0105/01	Odtuszczanie konstrukcji stalowych pełnościennych analogia obróbki blacharskie		
		27,593	m2	27,593
		razem	m2	27,593
37	KNR 7-12 0206/01	Malowanie pędzlem farbami poliwinylowymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych		
		27,593	m2	27,593
		razem	m2	27,593
38	KNR 7-12 0214/01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji stalowych pełnościennych		
		27,593	m2	27,593
		razem	m2	27,593
39	KNR 0-15 0528/03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 12,5cm		
		19,7+4	m	23,700
		razem	m	23,700
40	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 i 11cm		
		21	m	21,000
		razem	m	21,000
		3 Remont instalacji odgromowej		
41	KNR 4-03 1140/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu stromym	m	55,000
42	KNR 4-03 0701/04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub z gazobetonu	szt	50,000
43	KNR 4-03 0708/03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z pręta o średnicy do 10mm na ścianie	m	32,000
44	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	3,000
45	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
46	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	5,000
47	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg	szt	2,000
		4 Posadzka na gruncie świetlica		
48	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych	m2	111,480
49	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm		
		111,48*0,15	m3	16,722
		razem	m3	16,722
50	KNR 4-01 0609/03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm	m2	111,480
51	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Analogia	m2	111,480
52	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	111,480
53	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		111,48*0,1	m3	11,148

Remiza OSP Sławice gmina Miechów

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	11,148
54	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa (Krotność= 2)	m2	111,480
55	KNNR 2 0602/02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie 13 cm	m2	111,480
56	KNNR 2 1202/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko	m2	111,480
57	KNNR 2 1202/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4)	m2	111,480
58	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	111,480
59	NNRNKB 6 2808/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm lub równoważnym	m2	111,480
60	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 lub równoważnym	m	98,000

Remiza OSP Sławice 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	2,200		
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	19,900		
3	KNR 0-19 0931/06 Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe U 1,3 W/m2*K	m2	4,500		
4	KNR 4-01 0348/03 Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej Analogia Luksfery	m2	7,270		
5	KNR 0-19 1023/06 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2	m2	7,270		
6	KNR 0-23 2611/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	537,300		
7	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 14 cm lub równoważnym	m2	537,300		
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 20 cm lub równoważnym	m2	9,000		
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	m2	61,140		
10	NNRNKB 8 0550/04 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm Analogia demontaż i ponowny montaż po robotach elewacyjnych R=1,5	m	15,000		
11	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Analogia wymiana podokienników	m2	14,022		
12	KNR 0-23 2612/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER lub równoważnym	m	183,094		
13	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	45,480		
14	KNR 2-02 1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	580,000		
15	KNR 4-03 0602/03 Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych przykręcanych do podłoża ceglano lub gruzobetonowego naświetlacz Led z czójką ruchu	szt	2,000		
16	KNR 4-03 0605/01 Wymiana opraw przemysłowych żarowych i rtęciowych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych	szt	1,000		
17	KNR 4-03 0305/01 Wymiana wkładek topikowych na prąd znamionowy do 25A ANALOGIA Wymiana wyłączników 16A w tablicach S301	szt	4,000		
18	KNR 4-03 0306/06 Wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych do 16A w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na podłożu ceglany	szt	11,000		
19	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	160,000		
20	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		
21	Kalkulacja indywidualna Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej na elewacji (korytka)	kpl	1,000		
22	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	11,000		
	2 Stropodach termomodernizacja				
23	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	27,593		
24	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	19,780		
25	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,200		
26	KNR 4-01 0804/02 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2	miejsce	228,900		
27	KNR 7-28 0103/04 Wykucie otworów o powierzchni do 0,05m2 i głębokości do 40cm na śruby w fundamentach betonowych	szt	20,000		
28	KNR 7-28 0104/01 Osadzenie w gotowych otworach o głębokości do 40cm zestawu 4szt śrub fundamentowych	zestaw	5,000		
29	KNR 2-02 0406/01 Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej -pas okapowy kantówka 10x20 cm analogia	m3	0,400		
30	KNR 4-01 0513/03 Uzupełnienie pokryć z dwóch warstw papy smołowej układanej na dachach betonowych 30 % powierzchni wyrównanie papa (Krotność= 0,3)	m2	228,900		
31	KNR 0-22 0527/01 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym z ociepleniem styropapą laminowaną 22 cm-Analogia współ do R=1,3	m2	228,900		
32	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy analogia na gzymsach pod płytę OSB i na ogniomurze	m2	22,663		

Remiza OSP Sławice gmina Miechów

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych Analogia montaż na gzymsie i ogniomurze płyt OSB 3	m2	22,663		
34	KNR 2-02 0506/01 Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	9,860		
35	KNR 2-02 0506/02 Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	27,593		
36	KNR 7-12 0105/01 Odłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych analogia obróbki blacharskie	m2	27,593		
37	KNR 7-12 0206/01 Malowanie pędzlem farbami poliwinylowymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	27,593		
38	KNR 7-12 0214/01 Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	27,593		
39	KNR 0-15 0528/03 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 12,5cm	m	23,700		
40	KNR 0-15 0529/03 Rury spustowe z PCV o średnicy 10 i 11cm	m	21,000		
3 Remont instalacji odgromowej					
41	KNR 4-03 1140/08 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki, ułożonych na dachu stromym	m	55,000		
42	KNR 4-03 0701/04 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub z gazobetonu	szt	50,000		
43	KNR 4-03 0708/03 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z pręta o średnicy do 10mm na ścianie	m	32,000		
44	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 16,0mm2 złącze kontrolne	szt	3,000		
45	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000		
46	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	5,000		
47	KNR 5-08 0622/05 Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg	szt	2,000		
4 Posadzka na gruncie świetlica					
48	KNR 4-04 0504/01 Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych	m2	111,480		
49	KNR 4-04 0301/03 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm	m3	16,722		
50	KNR 4-01 0609/03 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm	m2	111,480		
51	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Analogia	m2	111,480		
52	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	111,480		
53	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	11,148		
54	KNR 2 0604/01 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa (Krotność= 2)	m2	111,480		
55	KNR 2 0602/02 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie 13 cm	m2	111,480		
56	KNR 2 1202/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko	m2	111,480		
57	KNR 2 1202/03 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4)	m2	111,480		
58	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	111,480		
59	NNRNKB 6 2808/05 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm lub równoważnym	m2	111,480		
60	NNRNKB 6 2809/01 Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 lub równoważnym	m	98,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Remiza OSP Sławice gmina Miechów

Nr	Opis robót	Wartość
1	Termomodernizacja budynku ściany zewnętrzne	
2	Stropodach termomodernizacja	
3	Remont instalacji odgromowej	
4	Posadzka na gruncie świetlica	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	