

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	2,000
2	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,000
3	KNR 4-02 0235/07	Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzika	kpl	1,000
4	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000
5	KNR 4-02 0132/03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt	1,000
6	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	3,000
7	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	3,000
8	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	3,000
9	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - okna	szt	3,444
		10 0,84*2,05*2	szt	3,444
		razem	szt	3,444
10	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - okna.	m2	6,560
		9 1,6*2,05*2	m2	4,973
		10 1,68*1,48*2	m2	11,533
		razem	m2	11,533
11	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - bramy	m2	24,587
		10 2,43*3,12+3,96*3,15+1,97*2,3	m2	24,587
		razem	m2	24,587
12	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 - drzwi	szt	2,000
		10 2	szt	1,000
		11 1	szt	1,000
		12 1	szt	1,000
		13 2	szt	2,000
		14 1	szt	1,000
		15 1	szt	1,000
		razem	szt	8,000
13	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 - bramy	m2	12,960
		4 3,6*3,6	m2	10,418
		8 2,91*3,58	m2	23,378
		razem	m2	23,378
14	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	46,940
		8,22+7,0+8,98+22,74	m	21,680
		10,84*2	m	68,620
		razem	m	68,620
15	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,000
		3*5,0	m	16,000
		4,0*4	m	31,000
		razem	m	31,000
16	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	26,515
		0,5*(9,13+2,97+2,97+8,22+7,0+22,74)	m2	19,495
		0,5*(6,27+6,27+6,27+13,18+7,0)	m2	46,010
		razem	m2	46,010
17	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych		

[illegible]

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-01 0804/08	Zerwanie cokoлика		
		11 (1,9+4,55)*2	m	12,900
		12 (2,08+1,81)*2	m	7,780
		13 (2,6*1,81)*2	m	9,412
		14 (1,98+4,55)*2	m	13,060
		1 (1,89+2,37)*2	m	8,520
		2 (1,9+0,94)*2	m	5,680
		3 (1,04+1,9)*2	m	5,880
		razem	m	63,232
29	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - posadzki i podłoża, pas szer. 1,0 m wzdłuż ścian zewnętrznych		
		Pas podłoża o szer. 1,0 m wzdłuż ścian zewnętrznych		
		12 1,0*2,08*0,15	m3	0,312
		13 1,0*2,6*0,15	m3	0,390
		15 1,0*2,17*0,15	m3	0,326
		16 (1,0*4,46+1,0*5,75)*0,15	m3	1,532
		10 1,0*1,0*0,15	m3	0,150
		9 1,0*5,22*0,15	m3	0,783
		1 1,0*1,89*0,15	m3	0,284
		2 0,94*1,9	m3	1,786
		8 1,0*3,91*0,15	m3	0,587
		9 1,0*5,32*0,15	m3	0,798
		10 1,0*12,18*0,15	m3	1,827
		Rozbiórka podłoża pod stopy fundamentowe (1,0*1,0-0,29*1,0)*0,15+(1,0*1,0-0,43*1,0)*0,15	m3	0,192
		(1,0*1,0-0,44*1,0)*0,15*2	m3	0,168
		(1,4*1,4-0,29*1,4)*0,15*2	m3	0,466
		(1,0*1,0-0,27*1,0)*0,15*2	m3	0,219
		razem	m3	9,820
30	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - ławy fundamentowe		
		Rozbiórka fragmentów ław pod stopy fundamentowe 0,29*1,0*0,4+0,43*1,0*0,4	m3	0,288
		0,44*1,0*0,4*2	m3	0,352
		0,29*1,4*0,4*2	m3	0,325
		0,27*1,0*0,4*2	m3	0,216
		razem	m3	1,181
31	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		12 2,0*(2,08+1,81)*2	m2	15,560
		razem	m2	15,560
32	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków zewnętrznych wraz z istniejącym ociepleniem o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej		
		4,04*4,31+10,74*3,9	m2	59,298
		11,6*3,84+0,5*3,37*11,6	m2	64,090
		3,71*10,74+5,2*3,99	m2	60,593
		razem	m2	183,981
33	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety		
		0,3*(0,5+0,5+1,46+0,86+2,27+1,45+1,45+1,66+1,6+1,6+0,84+0,84)	m2	4,944
		razem	m2	4,944
34	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		Wykopy pod stopy fundamentowe (1,0*1,0-0,29*1,0)*0,8+(1,0*1,0-0,43*1,0)*0,8	m3	1,024
		(1,0*1,0-0,44*1,0)*0,8*2	m3	0,896
		(1,4*1,4-0,29*1,4)*0,8*2	m3	2,486
		(1,0*1,0-0,27*1,0)*0,8*2	m3	1,168
		razem	m3	5,574
35	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość do 1km		
		mury (1,254+42,276)*1,3	m3	56,589
		terakota 0,02*34,07	m3	0,681
		0,02*0,1*63,232	m3	0,126
		beton (9,82+1,181)*1,4	m3	15,401
		glazura 15,56*0,02	m3	0,311
		styropian, tynk 0,1*183,981	m3	18,398
		grunt 5,574	m3	5,574
		razem	m3	97,080

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 29)	m3	97,080
37	KI	Oplata za wysypisko - gruz, ziemia. 97,08*1,6	t	155,328
		razem	t	155,328
38	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km-papa 381,693*0,005*5	m3	9,542
		razem	m3	9,542
39	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km-papa (Krotność= 29)	m3	9,542
40	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację papy na wysypisku 9,542	m3	9,542
		razem	m3	9,542
		2. Mury i elementy żelbetowe.		
41	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych - beton podkładowy 1,0*1,0*0,1*6 1,4*1,4*0,1*2	m3	0,600
		razem	m3	0,392
42	KNR 4-01 0203/04	Uzupełnienie betonu w zbrojonych ławach i stopach fundamentowych 0,9*0,9*0,3*6 1,3*1,3*0,3*2	m3	1,458
		razem	m3	1,014
43	KNR 4-01 0201/03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych 0,3*0,9*4*6 0,3*1,3*4*2	m2	6,480
		razem	m2	3,120
44	KNR 4-01 0203/06	Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach 0,24*0,24*4,09*2 0,24*0,24*4,43*6	m3	0,471
		razem	m3	1,531
45	KNR 4-01 0201/04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych 0,3*4,43*2*6 0,3*4,09*2*2	m2	15,948
		razem	m2	4,908
46	KNR 4-01 0203/07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach wieńce 0,4*0,36*61,0 0,3*0,36*49,0 nadproża 0,4*0,36*4,2*3 0,4*0,36*3,5*1	m3	8,784
		razem	m3	5,292
47	KNR 4-01 0201/05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - wieńce i nadproża wieńce 0,36*2*61,0 0,36*2*49,0 nadproża (0,4+0,36*2)*4,2*3 (0,4+0,36*2)*3,5*1	m2	43,920
		razem	m2	35,280
48	KNR 4-01 0201/01	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji 3,6*0,4*3 2,9*0,4*1	m2	14,112
		razem	m2	3,920
49	KNR 4-01 0422/01	Podstemplowania dachu z deskowaniem dach w osi 1-1 18,65*1,0	m	97,232
		razem	m	18,650

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 4-01 0422/05	Rozebranie stemplowań z deskowaniem	m	18,650
51	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm 684,56	kg	684,560
		razem	kg	684,560
52	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm 257,46	kg	257,460
		razem	kg	257,460
53	KNR 4-01 0317/05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 4,2	m	4,200
		razem	m	4,200
54	KNR 4-01 0317/06	Obmurowanie końców belek	szt	4,000
55	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm 10 0,8*2,0*2 12 1,81*2,7-0,8*2,0	m2 m2	3,200 3,287
		razem	m2	6,487
56	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 12 0,6*2,0	m2	1,200
		razem	m2	1,200
57	KNR 2-02 0116/01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 10 2,35*3,02	m2	7,097
		razem	m2	7,097
58	KNR 2-02 0116/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 37cm 9 1,12*2,05 10 1,68*1,48*2+0,84*2,05+0,2*2,05+0,18*3,6*2+(1,93*2,3-0,9*2,0) 4 0,2*0,43*4,2	m2 m2 m2	2,296 11,040 0,361
		razem	m2	13,697
59	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*(3+3+3+1+1+1)	m	18,000
		razem	m	18,000
60	KNR 4-01 0203/07	Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach 1,5*3*0,2*0,2	m3	0,180
		razem	m3	0,180
		3. Konstrukcja dachu i pokrycie		
61	KNR 2-05 0103/05	Belki pod więźbę dachową 5,25969	t	5,260
		razem	t	5,260
62	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja stalowa 5,25969	t	5,260
		razem	t	5,260
63	KNR 2-05 9901/01	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych	t	5,260
64	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,024
65	KNR 2-02 0408/04	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	12,218
66	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej płatwie 2,508 deski 0,212	m3 m3	2,508 0,212
		razem	m3	2,720

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,819
68	KNR 2-02 0409/03	Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,656+0,286	m3	0,942
		razem	m3	0,942
69	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej belki 1,08 miecze 0,48	m3	1,080
		razem	m3	0,480
			m3	1,560
70	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,092
71	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii (13,34*19,45+0,32*1,11)/0,866 9,44*12,65/0,866	m2	300,021
		razem	m2	137,894
			m2	437,915
72	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	437,916
73	KNR 0-15 0519/02	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 18,33x35cm	m2	437,916
74	KNR 0-15 0521/01	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 18,33cm 2,18+6,21+16,27 (8,08+9,66+8,24)	mb	24,660
		razem	mb	25,980
			mb	50,640
75	KNR 0-15 0522/01	Obróbki blacharskie dachów blachami powlekanyimi okapy i krawędzie 0,5*(1,11+13,34+6,8+9,44+22,78+19,45) 0,5*12,65/0,866 kosze 0,5*(9,1*2+8,94)/0,866	m2	36,460
		razem	m2	7,304
			m2	15,670
			m2	59,434
76	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm 1,11+13,34+6,8+9,44+22,78 10,75*2	m	53,470
		razem	m	21,500
			m	74,970
77	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 i 11cm 5,0*8	m	40,000
		razem	m	40,000
78	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	8,000
79	KNR-W 2-17 0119/02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 2*3,14*0,08*4,0*8	m2	16,077
		razem	m2	16,077
80	KNR-W 2-17 0152/02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 200mm	szt	8,000
81	KNR 2-02 1611/05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 4m 4,0*(23,3+15,5+7,0+13,5)	m2	237,200
		razem	m2	237,200
82	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowania (8,817+198,298+45,098+17,51+24,652+49,624+34,529+71,512+113,464+197,500+17,689+73,686+43,108+22,24+7,68+40,514+22,64)/(0,84*3)	m-g	392,286
		razem	m-g	392,286
		4. Podłoża betonowe i izolacje posadzek		
83	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej 12 1,0*2,08*0,15	m2	0,312

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13 1,0*2,6*0,15	m2	0,390
		15 1,0*2,17*0,15	m2	0,326
		16 (1,0*4,46+1,0*5,75)*0,15	m2	1,532
		10 1,0*1,0*0,15	m2	0,150
		9 1,0*5,32*0,15	m2	0,798
		1 1,0*1,89*0,15	m2	0,284
		2 0,94*1,9	m2	1,786
		8 1,0*3,91*0,15	m2	0,587
		9 1,0*5,22*0,15	m2	0,783
		10 1,0*12,18*0,15	m2	1,827
		kanały w pom. 10 0,95*7,12	m2	6,764
		1,8*1,0+1,83*1,0+0,95*(2,75+1,0+3,77)	m2	10,774
		razem	m2	26,313
84	KNR 2-02 0609/03	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
		12 1,0*2,08*0,15	m2	0,312
		13 1,0*2,6*0,15	m2	0,390
		15 1,0*2,17*0,15	m2	0,326
		16 (1,0*4,46+1,0*5,75)*0,15	m2	1,532
		10 1,0*1,0*0,15	m2	0,150
		9 1,0*5,32*0,15	m2	0,798
		1 1,0*1,89*0,15	m2	0,284
		2 0,94*1,9	m2	1,786
		8 1,0*3,91*0,15	m2	0,587
		9 1,0*5,22*0,15	m2	0,783
		10 1,0*12,18*0,15	m2	1,827
		razem	m2	8,775
85	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw		
		kanały w pom. 10 0,95*7,12*1,3	m3	8,793
		(1,8*1,0+1,83*1,0+0,95*(2,75+1,0+3,77))*1,3	m3	14,006
		Wykopy pod stopy fundamentowe (1,0*1,0-0,29*1,0)*0,4+(1,0*1,0-0,43*1,0)*0,4	m3	0,512
		(1,0*1,0-0,44*1,0)*0,4*2	m3	0,448
		(1,4*1,4-0,29*1,4)*0,4*2	m3	1,243
		(1,0*1,0-0,27*1,0)*0,4*2	m3	0,584
		razem	m3	25,586
86	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		8,775*0,1	m3	0,878
		(1,0*1,0-0,29*1,0)*0,1+(1,0*1,0-0,43*1,0)*0,1	m3	0,128
		(1,0*1,0-0,44*1,0)*0,1*2	m3	0,112
		(1,4*1,4-0,29*1,4)*0,1*2	m3	0,311
		(1,0*1,0-0,27*1,0)*0,1*2	m3	0,146
		razem	m3	1,575
		5. Tynki i okładziny wewnętrzne		
87	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu		
		4 0,3*4,2*2	szt	2,520
		9 2,35*3,02+1,12*2,05*2	szt	11,689
		10 0,8*2,0*2+1,68*1,48*2+0,84*2,05*2+0,2*2,05*2+0,18*3,6*2*2+2,35*3,02	szt	22,126
		11 0,2*1,5*2	szt	0,600
		12 0,6*2,0*2+0,2*1,5*2	szt	3,000
		13 0,2*1,5*2*2	szt	1,200
		14 0,2*1,5*2	szt	0,600
		razem	szt	41,735
88	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich		
		8 3,7*(2,25+0,29+2,35+0,57+2,44+0,16)+3,7*(0,14+3,18+0,43+0,17)	m2	44,326
		9 3,7*(4,93+0,14+1,04+0,14+4,58)*2+3,7*5,32*2	m2	119,510
		10 3,7*(1,14+1,95+7,33)+3,7*(5,29+0,57+6,22)	m2	83,250
		12 (1,81*2,7-0,8*2,0)*2	m2	6,574
		razem	m2	253,660
89	KNR 4-01 0703/02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych		
		(0,2+0,43+0,2)*3,6	m2	2,988
		razem	m2	2,988

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
		4 3,6	m	3,600
		8 2,9+3,3*2	m	9,500
		9 3,6+3,3*2	m	10,200
		10 (3,6+3,3*2)*2	m	20,400
		13 (2*2,0+0,9)*2	m	9,800
		razem	m	53,500
91	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		11 2,0*(1,9+4,55)*2-0,8*2,0	m2	24,200
		12 2,0*(1,81+0,9)*2+2,0*(1,81+1,12)*2-0,8*2,0*2-0,9*2,0	m2	17,560
		razem	m2	41,760
92	KNR 2-02 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną	m2	41,760
93	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych		
		1 2,37*1,89	m2	4,479
		2 0,94*1,9	m2	1,786
		3 1,04*1,9	m2	1,976
		8 8,02+3,95	m2	11,970
		9 5,32*10,55	m2	56,126
		10 12,18*10,52	m2	128,134
		11 1,9*4,55	m2	8,645
		12 0,9*1,81+1,12*1,81	m2	3,656
		13 2,6*1,81	m2	4,706
		14 1,98*4,54	m2	8,989
		15 2,71*4,56+2,17*1,89	m2	16,459
		16 4,46*6,75	m2	30,105
		razem	m2	277,031
94	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2	277,031
95	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE	m2	277,031
96	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	277,031
97	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	277,031
		6. Stolarka i ślusarka drzwiowa i okienna		
98	KNR 2-02 1205/07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, podnoszone		
		BG1 3,6*3,3*4	m2	47,520
		BG2 2,9*3,3	m2	9,570
		razem	m2	57,090
99	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		D1 0,9*2,0*2	m2	3,600
		D3 0,9*2,0*2	m2	3,600
		razem	m2	7,200
100	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 -łazienkowe		
		D2 0,8*2,0	m2	1,600
		razem	m2	1,600
101	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe		
		(0,9*2,0*2)*4	m	14,400
		(0,8+2,0*2)*1	m	4,800
		razem	m	19,200
102	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe		
		0,9*2,0*2	m	3,600
		razem	m	3,600

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR 2-02 1015/04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 0,9*2,0	m2	1,800
		razem	m2	1,800
104	KNR 2-02 1204/03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 jednostronne o powierzchni do 2m2 0,9*2,0*3	m2	5,400
		razem	m2	5,400
		7. Posadzki		
105	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 1 1,89*2,37 2 0,94*1,91 3 1,03*1,9 11 1,9*4,55 12 1,81*0,9+1,12*1,81 13 1,81*2,6 14 1,98*4,54	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,479 1,795 1,957 8,645 3,656 4,706 8,989
		razem	m2	34,227
106	KNR 2-02 1118/09	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną 34,227	m2	34,227
		razem	m2	34,227
107	KNR 2-02 1120/04	Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 15cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek 1 2*(1,89+2,37)-0,8 2 2*(0,94+1,91)-0,8 3 2*(1,03+1,9)-0,8 11 2*(1,9+4,55)-0,9 12 2*(1,81+0,9)-0,8+2*(1,12+1,81)-0,9 13 2*(1,81+2,6)-0,9 14 2*(1,98+4,54)-0,9*3	m m m m m m m	7,720 4,900 5,060 12,000 9,580 7,920 10,340
		razem	m	57,520
108	KNR 2-02 1120/06	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	57,520
109	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 9 55,98 10 128,72 15 2,17*1,89+1,42*0,28+2,71*4,56 16 6,75*4,46	m2 m2 m2 m2	55,980 128,720 16,857 30,105
		razem	m2	231,662
110	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 15 2,17*1,89+1,42*0,28+2,71*4,56 16 6,75*4,46	m2 m2	16,857 30,105
		razem	m2	46,962
111	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) 9 55,98 10 128,72	m2 m2	55,980 128,720
		razem	m2	184,700
		8. Elewacje - termomodernizacja		
112	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie front 3,7*33,85-(3,6*3,3*4+2,9*3,3+1,45*1,45) szczyt 3,7*11,65+3,35*11,65*0,5-(1,45*1,45*2+0,9*2,0+0,74*1,97) tył 3,7*20,29-2,27*1,67 3,3*7,15-0,86*1,7 3,3*(13,06+0,81+0,5)-(0,52*0,85*2+0,9*2,0+1,46*1,4+2,44*2,45)	m2 m2 m2 m2 m2	66,053 55,156 71,282 22,133 36,715
		razem	m2	251,339
113	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm 251,339	m2	251,339
		razem	m2	251,339

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściana w osi 1-1 3,3*(4,03+0,24+2,91+9,28)-0,9*2,0 10 3,7*(12,18+10,42) 16 2,5*6,53-0,9*2,0	m2	52,518
			m2	83,620
			m2	14,525
		razem	m2	150,663
115	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm ściana w osi 1-1 3,3*(4,03+0,24+2,91+9,28)-0,9*2,0 10 3,7*(12,18+10,42) 16 2,5*6,53-0,9*2,0	m2	52,518
			m2	83,620
			m2	14,525
		razem	m2	150,663
116	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4 10,55*3,6-0,9*2,0	m2	36,180
		razem	m2	36,180
117	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm 4 10,55*3,6-0,9*2,0	m2	36,180
		razem	m2	36,180
118	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych (251,339+150,663+36,18)*5	szt	2.190,910
		razem	szt	2.190,910
119	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 251,339+136,138	m2	387,477
		razem	m2	387,477
120	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 251,339+150,663+36,18	m2	438,182
		razem	m2	438,182
121	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych 0,52*(3,6+3,3*2)*4 0,52*(2,9+3,3*2)*1 0,3*(1,45+1,45*2)*3 0,3*(0,9+2,1*2) 0,3*(2,27+1,67*2) 0,3*(0,86+1,7*2) 0,3*(2,44+2,45*2) 0,3*(1,46+1,4*2) 0,3*(0,52+0,85*2)*2 0,3*(0,9*2,0*2)	m2	21,216
			m2	4,940
			m2	3,915
			m2	1,530
			m2	1,683
			m2	1,278
			m2	2,202
			m2	1,278
			m2	1,332
			m2	1,080
		razem	m2	40,454
122	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 0,52*(3,6+3,3*2)*4 0,52*(2,9+3,3*2)*1 0,3*(1,45+1,45*2)*3 0,3*(0,9+2,1*2) 0,3*(2,27+1,67*2) 0,3*(0,86+1,7*2) 0,3*(2,44+2,45*2) 0,3*(1,46+1,4*2) 0,3*(0,52+0,85*2)*2 0,3*(0,9*2,0*2)	m2	21,216
			m2	4,940
			m2	3,915
			m2	1,530
			m2	1,683
			m2	1,278
			m2	2,202
			m2	1,278
			m2	1,332
			m2	1,080
		razem	m2	40,454
123	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm 40,454	m2	40,454
		razem	m2	40,454
124	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (3,6+3,3*2)*4 (2,9+3,3*2)*1 0,3*(1,45+1,45*2)*3	m	40,800
			m	9,500
			m	3,915

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,9+2,1*2	m	5,100
		2,27+1,67*2	m	5,610
		0,86+1,7*2	m	4,260
		2,44+2,45*2	m	7,340
		1,46+1,4*2	m	4,260
		(0,52+0,85*2)*2	m	4,440
		0,9*2,0*2	m	3,600
		3,7*3	m	11,100
		3,3*4	m	13,200
		(0,9+2,0*2)*2	m	9,800
		razem	m	122,925
125	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokolowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		33,85+11,65+20,14+7,15+13,6+0,81+0,5	m	87,700
		razem	m	87,700
126	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania - malowanie elewacji		
		251,339+150,663+36,18	m2	438,182
		40,454	m2	40,454
		razem	m2	478,636
127	KNR 0-15 0522/01	Obróbki blacharskie dachów blachami powlekanyimi		
		parapety 0,3*((0,52+0,1)*2+(1,45+0,1)+(0,86+0,1)+(2,27+0,1)+(1,45+0,1)*3)	m2	3,231
		razem	m2	3,231
128	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm		
		1,5*1,5*0,2	m3	0,450
		1,74*7,46*0,2	m3	2,596
		razem	m3	3,046
129	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - wykop pod izolację fundamentów		
		1,0*1,0*33,85	m3	33,850
		1,0*1,0*11,65	m3	11,650
		1,0*1,0*20,29	m3	20,290
		1,0*1,0*7,15	m3	7,150
		1,0*1,0*13,6	m3	13,600
		1,0*1,0*0,81	m3	0,810
		razem	m3	87,350
130	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		1,0*33,85	m2	33,850
		1,0*11,65	m2	11,650
		1,0*20,29	m2	20,290
		1,0*7,15	m2	7,150
		1,0*13,6	m2	13,600
		1,0*0,81	m2	0,810
		razem	m2	87,350
131	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm		
		87,35	m2	87,350
		razem	m2	87,350
132	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		87,35*5	szt	436,750
		razem	szt	436,750
133	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		87,35	m2	87,350
		razem	m2	87,350
134	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
			m2	87,350
135	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą (Krotność= 2)		
			m2	87,350
136	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

[illegible]

Termomodernizacja, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Biesiekierzu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14 2,5*(1,98+4,54)*2-0,9*2,0*2	m2	29,000
		15 2,5*(2,71+4,56)*2+2,5*(1,89+2,17)*2	m2	56,650
		16 2,5*(4,36*2+6,75)	m2	38,675
		razem	m2	695,707
143	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		4 5,76*10,55	m2	60,768
		5 3,9*3,23	m2	12,597
		6 1,35*3,9	m2	5,265
		7 5,63*3,9	m2	21,957
		razem	m2	100,587
144	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
		1 2,37*1,89	m2	4,479
		2 0,94*1,9	m2	1,786
		3 1,04*1,9	m2	1,976
		8 8,02+3,95	m2	11,970
		9 5,32*10,55	m2	56,126
		10 12,18*10,52	m2	128,134
		11 1,9*4,55	m2	8,645
		12 0,9*1,81+1,12*1,81	m2	3,656
		13 2,6*1,81	m2	4,706
		14 1,98*4,54	m2	8,989
		15 2,71*4,56+2,17*1,89	m2	16,459
		16 4,46*6,75	m2	30,105
		razem	m2	277,031
145	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2		
		1 0,8*2,0*2,5	m2	4,000
		2 0,8*2,0*2,5	m2	4,000
		3 0,8*2,0*2,5	m2	4,000
		5 0,8*2,0*2,5	m2	4,000
		7 0,8*2,0*2,5	m2	4,000
		16 2,44*2,45*2,5	m2	14,945
		razem	m2	34,945
146	KNR 4-01 1215/04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych		
		4 2,27*1,67*2,5	m2	9,477
		5 1,45*1,45*2,5	m2	5,256
		7 1,45*1,45*2*2,5	m2	10,513
		12 0,52*0,85*2,5	m2	1,105
		13 0,52*0,85*2,5	m2	1,105
		15 1,46*1,4*2,5	m2	5,110
		16 0,86*1,7*2,5	m2	3,655
		razem	m2	36,221