

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ława (1,50+2,17+9,49)*0,80*0,40	m3	4,21
		razem	m3	4,21
2	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 13,26*9,49	m2	125,84
		razem	m2	125,84
3	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (13,26+9,49)*2	m	45,50
		razem	m	45,50
4	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,06*4	m	24,24
		razem	m	24,24
5	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (13,26+9,49)*2*0,40	m2	18,20
		razem	m2	18,20
6	KNR 4-01 0430/03	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt 16cm	m2	125,84
7	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	17,00
8	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej parter (4,62+7,54)*0,40*3,24-1,50*1,50*3*0,40 5,70*0,25*3,24-0,80*2,00*2*0,25 4,05*0,14*3,24 piętro (8,78*2+8,69+1,14)*0,40*3,41-(0,75*1,00-0,75*0,85*3-1,50*1,50*4)*0,40 (7,86+4,25+7,55+9,49+4,08*2)*0,26*3,41-0,80*2,00*0,26	m3 m3 m3 m3 m3	13,06 3,82 1,84 41,42 32,66
		razem	m3	92,80
9	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej parter 3,10*3,24-0,75*2,00-0,60*2,00 2,71*3,24 4,25*3,24-0,80*2,00 piętro (2,51*2+3,10+1,36+1,50)*3,41	m2 m2 m2 m2	7,34 8,78 12,17 37,44
		razem	m2	65,73
10	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolno stojących 0,70*0,40*6,76 0,60*0,50*6,76	m3 m3	1,89 2,03
		razem	m3	3,92
11	KNR 4-01 0316/02	Uzupełnienie ścian o grubości do 40cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*1,45*0,40 (1,50*1,45-1,00*2,00)*0,40 (0,85*2,00-0,80*0,80)*0,40 (0,75*0,85-0,80*0,80)*0,40 (0,90*2,00-0,80*0,80)*0,40 (0,75*1,15-0,80*0,80)*0,40	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,87 0,07 0,42 0,00 0,46 0,09
		razem	m3	1,91
12	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (1,80*1,50-1,50*1,45)*2*0,40	m3	0,42
		razem	m3	0,42
13	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych schody wew (3,50+2,00)*0,80*0,15 schody zewn 4,08*1,00*0,15	m3 m3	0,66 0,61
		razem	m3	1,27
14	KNR 4-04 0305/03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm strop 12,49*8,69*0,32	m3	34,73

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	34,73
15	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw 7,55*4,37*1,33	m3	43,88
		razem	m3	43,88
16	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 4,21+34,73+1,27+92,80+0,42+3,92 65,73*0,14	m3	137,35
			m3	9,20
		razem	m3	146,55
17	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 12)	m3	146,55
18	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu	m3	146,55
		2. Fundamenty		
19	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Ł1 (0,80+5,15+9,49+0,80+9,57+4,75+2,70)*0,80*0,10 (3,97+2,05+3,88+8,38)*0,80*0,10 Ł3 16,59*1,35*0,10 St1-3, St 6-7 1,50*1,50*0,10*5 St5 1,50*1,63*0,10*1 St4 1,50*2,41*0,10*1 2,32*2,42*0,10*1	m3	2,66
			m3	1,46
			m3	2,24
			m3	1,13
			m3	0,24
			m3	0,36
			m3	0,56
		razem	m3	8,65
20	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ł1 (0,80+5,15+9,49+0,80+9,57+4,75+2,70)*0,80*0,40 (3,97+2,05+3,88+8,38)*0,80*0,40	m3	10,64
			m3	5,85
		razem	m3	16,49
21	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ł3 16,59*1,35*0,40	m3	8,96
		razem	m3	8,96
22	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy St1-3, St 6-7 1,50*1,50*0,40*5 St5 1,50*1,63*0,40*1 St4 1,50*2,41*0,40*1	m3	4,50
			m3	0,98
			m3	1,45
		razem	m3	6,93
23	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 2,32*2,42*0,40*1	m3	2,25
		razem	m3	2,25
24	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Ł1 (0,80+5,15+9,49+0,80+9,57+4,75+2,70)*0,80 (3,97+2,05+3,88+8,38)*0,80 Ł3 16,59*1,35 St1-3, St 6-7 1,50*1,50*5 St5 1,50*1,63*1 St4 1,50*2,41*1 2,32*2,42*1	m2	26,61
			m2	14,62
			m2	22,40
			m2	11,25
			m2	2,45
			m2	3,62
			m2	5,61
		razem	m2	86,56
25	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	86,56
26	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Ł1 (0,80+5,15+9,49+0,80+9,57+4,75+2,70)*2*0,40 (3,97+2,05+3,88+8,38)*2*0,40 Ł3 16,59*2*0,40 St1-3, St 6-7 1,50*4*0,40*5 St5 (1,50+1,63)*2*0,40*1 St4 (1,50+2,41)*2*0,40*1	m2	26,61
			m2	14,62
			m2	13,27
			m2	12,00
			m2	2,50
			m2	3,13

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,32+2,42)*2*0,40*1	m2	3,79
		razem	m2	75,92
27	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	75,92
28	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (17,19+10,90*2+17,26)*0,25*0,91 (8,96+1,98+1,20+3,16)*0,25*0,91 (0,87+5,40+0,70+3,05+1,37)*0,20*0,91	m3 m3 m3 razem	12,80 3,48 2,07 18,35
29	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - rdzenie 0,25*0,25*0,91*8 0,40*0,40*0,91*1 0,25*0,40*0,91*2	m3 m3 m3 razem	0,46 0,15 0,18 0,79
30	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (17,19+10,90*2+17,26)*2*0,91 (8,96+1,98+1,20+3,16)*2*0,91 (0,87+5,40+0,70+3,05+1,37)*2*0,91	m2 m2 m2 razem	102,38 27,85 20,73 150,96
31	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	150,96
32	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej - 10cm	m2	150,96
33	KNNR-W 3 0207/02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2	150,96
34	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8,65+16,49+8,96+6,93+2,25+0,79)*70/1000	t razem	3,08 3,08
		3. Roboty murowe		
35	KNR 0-27 0163/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25cm parter (17,19*2+10,39*2-1,50)*3,24 -(1,53*2,23+5,00*5,75+2,00*6,45+1,50*1,50*2+1,20*1,50*2+0,90*2,00) (9,45*2+4,78*2-1,50)*3,24 -(1,00*2,00+1,20*0,60+2,40*0,60+1,38*2,00) piętro (17,19*2+10,39*2)*3,41 -(5,00*4,90+2,00*4,90+1,50*1,50*2+1,20*0,60*2+1,28*2,00) (9,45*2+4,78)*3,41 -(0,90*2,00+1,36*3,60+1,20*1,50+1,38*2,00) (8,70+8,99)*2*3,41 -(0,80*1,50*4+1,80*1,50*2+0,90*2,00) (2,16+4,39)*3,41 attyka 16,89*2*1,10 19,54*2*0,70	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	173,86 -54,96 87,35 -6,92 188,10 -42,80 80,75 -11,26 120,65 -12,00 22,34 37,16 27,36 609,63
36	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły	otwór	23,00
37	KNR 2-02 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2 cegły	otwór	5,00
38	KNR 0-27 0165/02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 11,5cm parter (6,19+4,49+7,93+5,78+2,60+1,15+4,09+1,50)*3,09 -(1,00*2*00*2+0,90*2,00*5) (1,50+2,48+3,16+1,83+2,10+3,37+0,24)*3,09 -(0,90*2,00+1,38*2,00) piętro (10,39*2+3,20+4,20)*3,30 -(1,36*2,00+0,90*2,00*4) (4,70+3,40+2,00+0,70+8,41)*3,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	104,23 -9,00 45,36 -4,56 92,99 -9,92 63,39

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(0,90*2,00*2+0,80*2,00)	m2	-5,20
		razem	m2	277,29
39	KNR 0-27 0165/01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 8cm parter 1,49*3,09-0,80*2,00 (0,89+2,09+1,23-0,70)*3,09-0,80*2,00 piętro (2,60*2*2+1,10*2)*3,30-0,90*2,00*4-0,80*2,00*2	m2 m2 m2	3,00 9,25 31,18
		razem	m2	43,43
40	KNR 2-02 0121/06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm 1,60*3,60	m2	5,76
		razem	m2	5,76
41	KNR AT-31 0101/01	Przyklejanie na ścianach płyt styropianowych o grubości 2cm - dylatacja (9,49+8,70+5,28)*7,05	m2	165,46
		razem	m2	165,46
42	KNR 2-02 0122/05	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 8,85*3*6	m	159,30
		razem	m	159,30
4. Stropy nad parterem				
43	KNR 2-02 0213/12	Belki monolityczne krawężne o jednym boku deskowanym W1 (17,19+10,39)*2*0,25*0,25 (9,20*2+5,98)*0,25*0,25	m3 m3	3,45 1,52
		razem	m3	4,97
44	KNR 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach W2 (7,86*2+8,69)*0,40*0,25 W2 1,90*0,40*0,25 W3 8,69*0,25*0,25 W3 4,62*0,25*0,25 W3 (3,90+0,76)*0,25*0,25	m3 m3 m3 m3 m3	2,44 0,19 0,54 0,29 0,29
		razem	m3	3,75
45	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2*3 1,50*2*3 1,80*2*2	m m m	7,20 9,00 7,20
		razem	m	23,40
46	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 0,80*3*2 1,80*3*2 1,02*2*1 1,12*3*1	m m m m	4,80 10,80 2,04 3,36
		razem	m	21,00
47	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy B1.0 6,00*0,25*0,20 B1.1 10,39*0,40*0,80 B1.2 3,05*0,25*0,40 B1.3 2,15*0,25*0,45 B1.4 2,40*0,25*0,45 B1.5 8,70*0,25*0,40 B1.6 5,98*0,25*0,40 B1.7 2,55*0,25*0,40 B1.8 2,10*0,25*0,20 B1.9 3,31*0,25*0,40 B1.10 1,50*0,25*0,40	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,30 3,32 0,31 0,24 0,27 0,87 0,60 0,26 0,11 0,33 0,15
		razem	m3	6,76
48	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m S1 2,91*0,25*0,25 S2 2,91*0,25*0,25 S3 2,91*0,25*0,25 S4 2,91*0,25*0,25	m3 m3 m3 m3	0,18 0,18 0,18 0,18

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S5 2,91*0,25*0,25 S6 2,91*0,25*0,25 S7 2,91*0,25*0,25 S8 2,91*0,25*0,25 S9 2,91*0,40*0,25 S10 2,91*0,40*0,25 S11 2,91*0,40*0,40	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,18 0,18 0,18 0,18 0,29 0,29 0,47
		razem	m3	2,49
49	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy St1 16,69*10,39 9,20*3,10+1,68*8,45-2,20*2,10-3,10*3,60	m2 m2 m2	173,41 26,94 200,35
50	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 12)	m2	200,35
51	KNR 2-02 0213/02	Stropy Akermana z płytą grubości 3cm i żebrami usztywniającymi z pustaków 30x29,5cm o wysokości 18cm St2 7,68*4,59 5,70*4,22 1,90*4,22	m2 m2 m2 m2	35,25 24,05 8,02 67,32
52	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 17,97*70/1000 40,07*70/1000 12,11*70/1000	t t t t	1,26 2,80 0,85 4,91
		5. Stropodach		
53	KNR 2-02 0213/12	Belki monolityczne krawężne o jednym boku deskowanym W4 (17,19+10,39)*2*0,25*0,25 (9,20*2+5,98)*0,25*0,25	m3 m3 m3	3,45 1,52 4,97
54	KNR 2-02 0213/13	Wieżce w ścianach W4 (8,70+5,98+9,45)*0,25*0,25 W4 (8,03+9,49)*2*0,25*0,25 W4 (1,92+4,79+0,76)*0,25*0,25	m3 m3 m3 m3	1,51 2,19 0,47 4,17
55	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2*7 1,50*2*4 1,80*2*3 2,10*2*3 2,40*2*1	m m m m m m	16,80 12,00 10,80 12,60 4,80 57,00
56	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy B2.1 9,99*0,40*0,80 B2.2 3,82*0,25*0,40 B2.3 6,00*0,25*0,20 B2.4 5,98*0,25*0,30 B2.5 0,53*2*0,25*0,30 B2.6 5,98*0,25*0,40 B2.7 2,35*2*0,25*0,20 B2.8 2,30*0,25*0,20 B2.9 2,00*0,25*0,25	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	3,20 0,38 0,30 0,45 0,08 0,60 0,24 0,12 0,13 5,50
57	KNR 2-02 0211/01	Stupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m S1 3,96*0,25*0,25 S2 3,96*0,25*0,25 S3 3,96*0,25*0,25	m3 m3 m3	0,25 0,25 0,25

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S4 3,96*0,25*0,25 S5 3,96*0,25*0,25 S6 3,96*0,25*0,25 S7 3,96*0,25*0,25 S8 3,96*0,25*0,25 S9 3,96*0,40*0,25 S10 3,96*0,40*0,25 S11 3,96*0,40*0,40	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,40 0,40 0,63
		razem	m3	3,43
58	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy St3 16,69*10,39 9,20*3,10+2,88*8,45-2,20*2,10-1,80*1,30	m2 m2	173,41 45,90
		razem	m2	219,31
59	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 12)	m2	219,31
60	KNR 2-02 0213/01	Stropy Akermana z płytą grubości 3cm i żebrami usztywniającymi z pustaków 30x29,5cm o wysokości 15cm St4 8,03*4,59 5,87*4,40 1,92*4,54	m2 m2 m2	36,86 25,83 8,72
		razem	m2	71,41
61	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 18,07*70/1000 43,86*70/1000 10,71*70/1000	t t t	1,26 3,07 0,75
		razem	t	5,08
62	KNR K-05 0103/02	Mocowanie folii dachowej 17,19*10,89 9,45*6,48-0,75*2,88 9,49*8,68	m2 m2 m2	187,20 59,08 82,37
		razem	m2	328,65
63	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	328,65
64	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa	m2	328,65
65	KNR K-05 0103/02	Mocowanie folii dachowej	m2	328,65
66	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 0,80*0,50*2 0,90*0,90*2 1,50*0,50*1 1,20*0,50*1 0,70*0,50*1	m2 m2 m2 m2 m2	0,80 1,62 0,75 0,60 0,35
		razem	m2	4,12
67	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,90*0,60*2 1,00*1,00*2 1,60*0,60*1 1,30*0,60*1 0,80*0,60*1	m2 m2 m2 m2 m2	1,08 2,00 0,96 0,78 0,48
		razem	m2	5,30
68	KNR-W 2-02 1017/03	Kłapy dymowe o powierzchni ponad 1,5m2 1,20*1,80*1	m2	2,16
		razem	m2	2,16
		6. Szyb windowy		
69	KNR 2-02 0207/04	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 8,0m z układaniem betonu za pomocą pompy		

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,20+1,70)*2*7,96	m2	62,09
		razem	m2	62,09
70	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 12)	m2	62,09
71	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,80*1,70	m2	3,06
		razem	m2	3,06
72	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 5)	m2	3,06
73	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 7,45*70/1000	t	0,52
		razem	t	0,52
74	Kalkulacja indywidualna	Koszt windy	szt	1,00
		7. Płyta balkonowa i zadaszenie balkonu		
75	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 4,23*1,35*0,15 8,70*2,50*0,15	m3	0,86
		razem	m3	3,26
76	KNR 2-02 0205/02	Żebra i wzmocnienia żelbetowe o szerokości żeber 50cm z ręcznym układaniem betonu	m3	4,12
77	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 8,24*70/1000	t	0,58
		razem	t	0,58
78	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 4,23*1,35 8,70*2,50	m2	5,71
		razem	m2	21,75
		razem	m2	27,46
79	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	27,46
80	Kalkulacja indywidualna	Ażurowe zadaszenie ze stalowych kształtowników RP200x80x3 i RP150x60x3 o wymiarach (8,00+4,00)x1,35m	kpl	1,00
		8. Schody wewnętrzne		
81	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 1,50*(0,17+0,30)*12*2	m2	16,92
		razem	m2	16,92
82	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 7)	m2	16,92
83	KNR 2-02 0218/07	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - belki podestowe i kotwiące 1,50*0,25*0,25*1	m3	0,09
		razem	m3	0,09
84	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	4,00
85	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 2,63*70/1000	t	0,18
		razem	t	0,18
86	KNR 0-12 1121/01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża	m2	16,92

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR 0-12 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm	m2	16,92
9. Schody zewnętrzne i podjazd				
88	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 5,80*2,20 (2,60+1,40)*0,40	m2 m2 razem m2	12,76 1,60 14,36
89	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 2)	m2	14,36
90	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 3,60*1,50*0,10	m3 razem m3	0,54 0,54
91	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 1,97*70/1000	t razem t	0,14 0,14
92	KNR 0-12 1121/01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża	m2	14,36
93	KNR 0-12 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm	m2	14,36
10. Roboty wykończeniowe				
94	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 8,02*1,00	m3 razem m3	8,02 8,02
95	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw (16,69*10,39)*0,30 (9,20*4,78-2,10*2,20-1,20*0,80)*0,30 (7,86*4,19+5,70*4,50+1,96*4,25)*0,30 Część istn. -(37,59+11,05+3,96+3,83)*0,30	m3 m3 m3 m3 razem m3	52,02 11,52 20,07 -16,93 66,68
96	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - w pom. wsp. do R 1,50 (16,69*10,39) (9,20*4,78-2,10*2,20-1,20*0,80) (7,86*4,19+5,70*4,50+1,96*4,25) Część istn. -(37,59+11,05+3,96+3,83)	m2 m2 m2 m2 razem m2	173,41 38,40 66,91 -56,43 222,29
97	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 3)	m2	222,29
98	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 16,69*10,39 9,20*4,78-2,10*2,20-1,20*0,80 7,86*4,19+5,70*4,50+1,96*4,25 Część istn. -(37,59+11,05+3,96+3,83)	m2 m2 m2 m2 razem m2	173,41 38,40 66,91 -56,43 222,29
99	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 4,52+14,05+12,00+37,59+11,05+3,96+3,83+12,49+19,07+25,68+9,38+4,16+6,47+89,50+8,02+3,65+3,23 Część istn. -(37,59+11,05+3,96+3,83)	m2 m2 razem m2	268,65 -56,43 212,22
100	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 4,52+14,05+12,00+37,59+11,05+3,96+3,83+12,49+19,07+25,68+9,38+4,16+6,47+89,50+8,02+3,65+3,23 Część istn. -(37,59+11,05+3,96+3,83)	m2 m2 razem m2	268,65 -56,43 212,22
101	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa		

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	212,22
102	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	212,22
103	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	268,65
104	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 4,5)	m2	268,65
105	KNR 0-12 1118/06	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 268,65-89,50	m2	179,15
		razem	m2	179,15
106	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej	m2	89,50
107	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 5,57+16,48+2,97+46,49+7,82+2,03+14,31+11,08*2+14,10+11,07+107,22+8,71+20,16	m2	279,09
		razem	m2	279,09
108	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	279,09
109	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	279,09
110	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 2,5)	m2	279,09
111	KNR 0-12 1118/06	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 279,09-153,71	m2	125,38
		razem	m2	125,38
112	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej 46,49+107,22	m2	153,71
		razem	m2	153,71
113	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
		parter 0.1 (2,37+2,10)*2*3,09-1,38*2,00*2	m2	22,10
		0.2 (5,27*2+2,56+1,33+0,73*2)*3,09-1,00*2,00*2-1,38*2,00-0,90*2,00	m2	40,54
		0.3 (3,70+1,83+1,14+2,36+1,52+1,45+3,16+0,12+1,50+0,60+0,80)*3,09-0,90*2,00-2,40*0,60-1,20*0,60	m2	52,22
		0.4 (4,19+7,86)*3,09-1,00*2,00-1,80*1,50-3,05*3,09	m2	23,11
		0.5 (2,80+2,60+4,25+0,60+3,10+1,45+2,11+0,25*2)*3,09-0,90*2,00*2-0,80*0,80-1,80*1,50	m2	46,86
		0.6 (1,57+1,48)*2*3,09-0,90*2,00-0,80*2,00	m2	15,45
		(1,05+1,48)*2*3,09-0,80*2,00*0,80*0,80	m2	14,61
		0.7 (1,57+1,44)*2*3,09-0,90*2,00-0,80*2,00	m2	15,20
		(1,05+1,44)*2*3,09-0,80*2,00*0,80*0,80	m2	14,36
		0.8 (5,18+1,50)*2*3,09-1,00*2,00-0,90*2,00*3-0,90*2,05-1,57*3,09	m2	27,19
		0.9 (5,78+3,30)*2*3,09-0,90*2,05-1,20*1,50*2	m2	50,67
		0.10 (4,49+5,72)*2*3,09-0,90*2,00-1,50*1,50*2	m2	56,80
		0.11 (4,49+2,09)*2*3,09-0,90*2,00	m2	38,86
		(2,09+0,98+1,32)*3,09-0,80*2,00-0,70*3,09	m2	9,80
		0.12 (1,75+2,60)*2*3,09-0,90*2,00	m2	25,08
		1,47*3,09*2-0,80*2,00*2	m2	5,88
		0.13 (2,22+2,60)*2*3,09-0,90*2,00	m2	27,99
		0.14 (10,39+8,64)*2*3,09-1,00*2,00-2,00*6,45-5,00*5,75-1,53*2,23-0,90*2,00	m2	68,74
		0.15 (1,96+4,25)*2*3,09-0,90*2,00-0,80*0,80	m2	35,94
		0.16 (3,30*2+1,50)*3,09	m2	25,03
		piętro 1.01 (3,08*2+3,00+2,30*2)*3,41-1,60*3,60	m2	41,16
		1.02 (5,30*2+3,00)*3,41-1,38*2,00-0,90*2,00*2	m2	40,02
		1.03 (2,00+1,90)*2*3,41-0,90*2,00*3-0,80*2,00	m2	19,60
		1.04 (8,90+5,80)*2*3,41-0,90*2,00-1,80*1,50*2-0,80*1,50*3	m2	89,45
		1.05 (3,40+2,90)*2*3,41-0,90*2,00	m2	41,17
		1.06 (1,20+1,70)*2*3,41-0,80*2,00	m2	18,18

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.07 (6,80+1,80+1,40)*2*3,41-1,38*2,00*2-0,90*2,00*4	m2	55,48
		1.08 (2,70+4,20)*2*3,41-0,90*2,00	m2	45,26
		2,70*2*2*3,41-0,90*2,00*2	m2	33,23
		1.09 (2,70+4,20)*2*3,41-0,90*2,00	m2	45,26
		2,70*2*2*3,41-0,90*2,00*2	m2	33,23
		1.10 (4,80+2,90)*2*3,41-0,90*2,00-1,50*1,50	m2	48,46
		1.11 (3,50+3,20*2+1,50)*3,41-0,90*2,00-1,50*1,50	m2	34,82
		1.12 (10,40+10,40)*2*3,41-5,00*4,90-2,00*4,90-0,90*2,00-1,38*2,00	m2	103,00
		1.13 (3,30*2+1,50)*3,41	m2	27,62
		razem	m2	1.292,37
114	KNR 2-02 0801/04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie		
		parter 268,65	m2	268,65
		piętro 279,09	m2	279,09
		razem	m2	547,74
115	NNRNKB 11 2030/02	Sufity dwuwarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym		
		parter A-A 12,49+19,07+25,68+9,38+4,16+6,47	m2	77,25
		piętro A-A 14,31+11,08+11,08+14,10+11,07	m2	61,64
		piętro B-B 2,97+46,49+7,82+2,03	m2	59,31
		parter C-C 11,05+3,96+3,83	m2	18,84
		razem	m2	217,04
116	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	330,71
117	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	1.292,37
118	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	1.292,37
		1292,37	m2	1.292,37
		razem	m2	1.292,37
119	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	330,71
		547,75-217,04	m2	330,71
		razem	m2	330,71
120	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	330,71
121	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	1.292,37
122	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	1.623,08
		1292,37+330,71	m2	-217,04
		minus sufity GK -217,04	m2	1.406,04
		razem	m2	1.406,04
123	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	217,04
124	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2	m2	1,92
		parter 0,80*0,80*3	m2	0,72
		1,20*0,60*1	m2	1,44
		piętro 1,20*0,60*2	m2	4,08
		razem	m2	4,08
125	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2	m2	1,92
		parter 2,40*0,80*1	m2	3,60
		1,20*1,50*2	m2	4,80
		piętro 0,80*1,50*4	m2	1,80
		1,20*1,50*1	m2	12,12
		razem	m2	12,12
126	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2	m2	4,50
		parter 1,50*1,50*2	m2	4,50
		piętro 1,50*1,50*2	m2	9,00
		razem	m2	9,00

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
127	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 parter 1,80*1,50*2 2,40*0,80*1 2,00*6,45*1 5,00*5,75*1 piętro 1,80*1,50*2 2,00*4,90*1 5,00*4,90*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,40 1,92 12,90 28,75 5,40 9,80 24,50
		razem	m2	88,67
128	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi balkonowych parter 1,53*2,23*1 piętro 1,38*2,00*1	m2 m2	3,41 2,76
		razem	m2	6,17
129	KNR 2-02 1019/07	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, dwudzielne parter 1,38*2,00*2	m2	5,52
		razem	m2	5,52
130	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 parter 0,80*2,00*4 piętro 0,80*2,00*3	m2 m2	6,40 4,80
		razem	m2	11,20
131	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 parter 0,90*2,00*7 0,90*2,05*1 1,00*2,00*3 piętro 0,90*2,00*12 1,38*2,00*1	m2 m2 m2 m2 m2	12,60 1,85 6,00 21,60 2,76
		razem	m2	44,81
		11. Elewacja		
132	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m 17,19*7,75 17,19*8,15 20,34*7,75 20,34*7,75	m2 m2 m2 m2	133,22 140,10 157,64 157,64
		razem	m2	588,60
133	KNR AT-05 1663/01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m	1,50
134	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	588,60
135		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 15 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny= 1400,95223 r-g (poz. 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 144, 145) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,00
136	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 2,00*6,45+1,50*1,50 2,00*4,90+1,50*1,50 1,80*1,50*2+1,20*0,60 1,80*1,50*2+1,60*3,60+1,20*1,50 1,53*2,23+5,00*5,75+0,80*0,80*4 5,00*4,90+0,80*1,50*4 1,50*1,50+1,20*1,50*2+1,38*2,00+2,40*0,60 1,50*1,50+1,20*0,60*2+1,38*2,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,15 12,05 6,12 12,96 34,72 29,30 10,05 6,45
		razem	m2	126,80
137	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	126,80
138	KNR AT-31 0204/05	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 15cm z wyprawą tynkarską silikonową		

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		17,19*7,75	m2	133,22
		-(2,00*6,45+1,50*1,50)	m2	-15,15
		-(2,00*4,90+1,50*1,50)	m2	-12,05
		17,19*8,15	m2	140,10
		-(1,80*1,50*2+1,20*0,60)	m2	-6,12
		-(1,80*1,50*2+1,60*3,60+1,20*1,50)	m2	-12,96
		20,34*7,75	m2	157,64
		-(1,53*2,23+5,00*5,75+0,80*0,80*4)	m2	-34,72
		-(5,00*4,90+0,80*1,50*4)	m2	-29,30
		20,34*7,75	m2	157,64
		-(1,50*1,50+1,20*1,50*2+1,38*2,00+2,40*0,60)	m2	-10,05
		-(1,50*1,50+1,20*0,60*2+1,38*2,00)	m2	-6,45
		minus wełna min. -51,27	m2	-51,27
		razem	m2	410,53
139	KNR AT-31 0303/05	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grubości 15cm w z wyprawą tynkarską silikonową		
		(2,20+1,20)*3,55	m2	12,07
		(4,44+1,20)*3,55	m2	20,02
		-1,20*1,50	m2	-1,80
		(2,00+1,20)*3,50	m2	11,20
		3,00*3,50	m2	10,50
		-1,20*0,60	m2	-0,72
		razem	m2	51,27
140	KNR AT-31 0204/07	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 3cm z wyprawą tynkarską silikonową		
		(2,00+6,45*2)*0,40+(1,50+1,50*2)*0,40	m2	7,76
		(2,00+4,90*2)*0,40+(1,50+1,50*2)*0,40	m2	6,52
		(1,80+1,50*2)*0,40*2+(1,20+0,60*2)*0,40	m2	4,80
		(1,80+1,50*2)*0,40*2+(1,20+1,50*2)*0,40	m2	5,52
		(1,53+2,23*2)*0,40+(5,00+5,75*2)*0,40+(0,80+0,80*2)*0,40*4	m2	12,84
		(5,00+4,90*2)*0,40+(0,80+1,50*2)*0,40*4	m2	12,00
		(1,50+1,50*2)*0,40+(1,20+1,50*2)*0,40+(1,38+2,00*2)*0,40+(2,40+0,60*2)*0,40	m2	7,07
		(1,50+1,50*2)*0,40+(1,20+0,60*2)*0,40+(1,38+2,00*2)*0,40	m2	4,91
		razem	m2	61,42
141	KNR AT-31 0303/07	Ocieplenie ościeży płytami z wełny mineralnej grubości 3cm z wyprawą tynkarską silikonową		
		(1,20+1,50*2)*0,40	m2	1,68
		(1,20+0,60*2)*0,40	m2	0,96
		razem	m2	2,64
142	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły		
		410,53+51,27	m2	461,80
		razem	m2	461,80
143	KNR AT-31 0703/01	Montaż listwy początkowej		
		(20,34+17,19)*2	m	75,06
		razem	m	75,06
144	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego		
		(2,00+6,45*2)+(1,50+1,50*2)	m	19,40
		(2,00+4,90*2)+(1,50+1,50*2)	m	16,30
		(1,80+1,50*2)*2+(1,20+0,60*2)	m	12,00
		(1,80+1,50*2)*2+(1,20+1,50*2)	m	13,80
		(1,53+2,23*2)+(5,00+5,75*2)+(0,80+0,80*2)*4	m	32,09
		(5,00+4,90*2)+(0,80+1,50*2)*4	m	30,00
		(1,50+1,50*2)+(1,20+1,50*2)+(1,38+2,00*2)+(2,40+0,60*2)	m	17,68
		(1,50+1,50*2)+(1,20+0,60*2)+(1,38+2,00*2)	m	12,28
		(1,20+1,50*2)	m	4,20
		(1,20+0,60*2)	m	2,40
		razem	m	160,15
145	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		(2,00+1,50)*0,40	m2	1,40
		(2,00+1,50)*0,40	m2	1,40
		(1,80*2+1,20)*0,40	m2	1,92
		(1,80*2+1,20)*0,40	m2	1,92
		(5,00+0,80)*4*0,40	m2	9,28

Rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku usługowego wraz z niezbędną przebudową na potrzeby Domu Seniora w Konopiskach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(5,00+0,80)*4*0,40	m2	9,28
		(1,50+1,20+2,40)*0,40	m2	2,04
		(1,50+1,20)*0,40	m2	1,08
		1,20*0,40	m2	0,48
		1,20*0,40	m2	0,48
		razem	m2	29,28
146	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety i obróbki		
		attyka 16,89*2*0,60	m2	20,27
		19,54*2*0,60	m2	23,45
		parapety		
		(2,00+1,50)*0,50	m2	1,75
		(2,00+1,50)*0,50	m2	1,75
		(1,80*2+1,20)*0,50	m2	2,40
		(1,80*2+1,20)*0,50	m2	2,40
		(5,00+0,80*4)*0,50	m2	4,10
		(5,00+0,80*4)*0,50	m2	4,10
		(1,50+1,20+2,40)*0,50	m2	2,55
		(1,50+1,20)*0,50	m2	1,35
		1,20*0,50	m2	0,60
		1,20*0,50	m2	0,60
		razem	m2	65,32