

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku remizy OSP w Topólce					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4.0*5+1.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	7.20+15.60+14.20*2+5.80	m	57.000	
				RAZEM	57.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.30*(57.00+10.60*3+8.40*2)+0.25*(1.20*4+1.50*6+0.90)	m ²	35.355	
				RAZEM	35.355
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - wrota stalowe	m ²		
d.1	0354-10	2.94*3.35+2.80*3.35	m ²	19.229	
				RAZEM	19.229
6	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - zawiasy wrót drewnianych	szt.		
d.1	0354-15	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych - eternit	m ²		
d.1	0511-02	8.80*11.0	m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
8		Transport i utylizacja eternitu na składowisku	t		
d.1	kalk. własna	96.80*0.0165	t	1.60	
				RAZEM	1.60
9	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego: daszku nad drzwiami oraz półki i daszku szczycie budynku	szt.		
d.1	0354-15	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	0.75*0.40*0.90	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
11		Koszt obsługi BIGBAGA na gruz	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKÓW			
12	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-05	0.60*(31.57+10.94+8.39-2.60+13.02+9.77+14.18-3.00+0.60*4)	m ²	50.802	
				RAZEM	50.802
13	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m ³		
d.2	0402-03	0.20*0.20*(31.57+10.94+8.39-2.60+13.02+9.77+14.18-3.00+0.60*4)	m ³	3.387	
				RAZEM	3.387
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	31.57+10.94+8.39-2.60+13.02+9.77+14.18-3.00+0.60*4	m	84.670	
				RAZEM	84.670
15	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2	0103-01	0.50*(31.57+10.94+8.39-2.60+13.02+9.77+14.18-3.00+0.50*4)	m ²	42.135	
				RAZEM	42.135
16	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	42.135	m ²	42.135	
				RAZEM	42.135
17	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0321-01	42.135	m ²	42.135	
				RAZEM	42.135

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - wyjście przez drzwi balkonowe z pomieszczenia nr 3 0.70*1.00*1.60	m ³ m ³	 1.120	
				RAZEM	1.120
19 d.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.00*1.60+0.15*1.00*3+0.45*1.60*2	m ² m ²	 3.490	
				RAZEM	3.490
20 d.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 3.49	m ² m ²	 3.490	
				RAZEM	3.490
21 d.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II 50.082*0.15	m ³ m ³	 7.512	
				RAZEM	7.512
3		ELEWACJA			
22 d.3	KNR-W 2- 02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 0.67*1.45+0.80*2.05+1.47*1.45*5+1.13*0.85*4 1.50*1.46*3+0.58*1.46+1.44*1.44*3+0.85*1.46+0.80*2.05	m ² m ² m ²	 17.111 16.519	
				RAZEM	33.630
23 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.00*23.18-(0.67*1.45+0.80*2.05+1.47*1.45*5+1.13*0.85*4) (4.22+3.16)*0.5*8.59*2-(2.48*2.64*2+2.42*3.20) 3.16*10.94 4.14*(13.22+9.77+14.38+5.80)-(1.50*1.46*3+0.58*1.46+1.44*1.44*3+0.85*1.46+0.80*2.05) 4.76*(7.81+1.80)-(2.94*3.35+2.80*3.35) 1.93*9.77*0.5*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 75.609 42.556 34.570 162.205 26.515 28.284	
				RAZEM	369.739
24 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
26 d.3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Płyty EPS FASADA lamb- da 0,031 gr. 20 cm 369.739	m ² m ²	 369.739	
				RAZEM	369.739
27 d.3	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr 3 cm - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 0.30*((1.47+2.05*2)+(1.47+1.45*2)*5+(1.13+0.85*2)*4+(2.48+2.64*2)*2+ (2.42+3.20*2)+(1.50+1.46*2)*3+(0.58+1.46*2)+(1.44+1.44*2)*3+(0.85+ 1.46*2)+(0.80+2.05*2)+(2.94+3.35*2)+(2.80+3.35*2))	m ² m ²	 36.183	
				RAZEM	36.183
28 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.47+2.05*2)+(1.47+1.45*2)*5+(1.13+0.85*2)*4+(2.48+2.64*2)*2+(2.42+ 3.20*2)+(1.50+1.46*2)*3+(0.58+1.46*2)+(1.44+1.44*2)*3+(0.85+1.46*2)+ (0.80+2.05*2)+(2.94+3.35*2)+(2.80+3.35*2) 4.00*5	m m m	 120.610 20.000	
				RAZEM	140.610
29 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wzmocnienia w narożnikach otworów 0.30*0.60*(17*4+6*2)	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
30 d.3	KNNR 7 0602-01 analogia	Montaż zadaszeń z poliwęglanu nad drzwiami i urządzeniami technicznymi 1.50*1.20+1.00*0.60	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02 d.3 1218-04	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 1 m - tutaj półka na urządzenie techniczne na szczycie budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m ²		
		0.40*(0.67+1.47*5+1.13*4+1.50*3+0.58+1.44*3+0.85)	m ²	9.116	
				RAZEM	9.116
33	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla kratki wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł (policzono kratki zewnętrzne i wewnętrzne oraz rury pvc je łączące)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 2-02 d.3 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	m ²		
		1.30*1.00*4	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
36	KNR 5-08 d.3 0601-12	Analogia: montaż budek lęgowych dla ptaków	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		DACH NAD GARAŻEM POJAZDÓW POŻARNICZYCH			
37	KNR 4-01 d.4 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
		7.20*9.78*1.004	m ²	70.698	
				RAZEM	70.698
38	KNR 2-02 d.4 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Płyty XPS lambda 0,031 gr. 18 cm szerokości 50 cm wzdłuż okapu	m ²		
		0.50*7.20	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
39	KNR 0-21 d.4 4007-03	Pas z płyty OSB gr 20 mm mocowany na wierzchu uprzednio przyklejonego pasa płyty XPS na całej długości krawędzi dachu. Płyta OSB będzie służyła do zamocowania obróbek blacharskich i rynien	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
40	KNR 0-23 d.4 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych (oraz płyt OSB) za pomocą dybli do betonu dachu	szt.		
		7.20/0.50*4	szt.	57.600	
				RAZEM	57.600
41	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		podrynnowa 0.40*7.20	m ²	2.880	
		nadrynnowa 0.30*7.20	m ²	2.160	
				RAZEM	5.040
42	KNR 2-02 d.4 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy obustronnie laminowanej poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Płyty gr. 20 cm	m ²		
		7.20*(9.78+0.20*2-0.50)	m ²	69.696	
				RAZEM	69.696
43	KNR 0-23 d.4 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt.		
		69.696*6	szt.	418.176	
				RAZEM	418.176
44	KNR 2-02 d.4 0617-01	ANALOGIA: wklejenie narożników/klinów laminowanych na połączeniu dachu ze ścianą szczytową	m		
		9.78+0.20*2	m	10.180	
				RAZEM	10.180
45	NNNR 3 d.4 0503-04	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej	m ²		
		przy "sąsiedzie" 0.50*(9.78+0.20*2)	m ²	5.090	
				RAZEM	5.090
46	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Mocowane na klej do obróbek blacharskich na bazie bitumicznej	m ²		
		krawędź szczytowa 0.50*7.20	m ²	3.600	
		przy "sąsiedzie" 0.40*(9.78+0.20*2)	m ²	4.072	
				RAZEM	7.672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 2 d.4 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		7.20*(9.78+0.20*2)	m ²	73.296	
				RAZEM	73.296
48	KNR-W 2- d.4 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
49	NNRNKB d.4 202 0548-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	NNRNKB d.4 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2- d.4 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
52	NNRNKB d.4 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		DACH NAD SALĄ			
53	KNR 4-01 d.5 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		2.00*(15.60+14.18*2+5.80)	m ²	99.520	
				RAZEM	99.520
54	KNR 4-01 d.5 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		99.52	m ²	99.520	
				RAZEM	99.520
55	KNR 4-01 d.5 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		124.36	m ²	124.360	
				RAZEM	124.360
56	KNR 4-01 d.5 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm - przedłużenie o 76 cm, przez obustronne nabicie desek długości 150 cm	m		
		(15.60+14.18*2+5.80)/0.90*1.50	m	82.933	
				RAZEM	82.933
57	KNR K-05 d.5 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej i szczytowej	m		
		15.60+14.18*2+5.80	m	49.760	
		(11.20*2+0.70+10.50)*1.086	m	36.490	
				RAZEM	86.250
58	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		99.52+49.76*0.76	m ²	137.338	
				RAZEM	137.338
59	KNR 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		140.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
60	KNR-W 2- d.5 02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 25x60 i łatami 40x70 mm (co 350 mm) z tarcicy nasyczonej	m ²		
		(16.00*11.20+13.70*11.20)*1.086	m ²	361.247	
				RAZEM	361.247
61	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.25*(16.00+5.30+13.70+14.40)	m ²	12.350	
		0.25*(1.00+0.60)*2	m ²	0.800	
				RAZEM	13.150
62	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.40*(10.50+11.20*2+0.80)*1.086	m ²	14.639	
		0.70*7.00*2	m ²	9.800	
				RAZEM	24.439
63	NNRNKB d.5 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		361.247	m ²	361.247	
				RAZEM	361.247
64	KNR 0-15II d.5 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej	mb		
		16.00+19.30	mb	35.300	
				RAZEM	35.300
65	KNR-W 2- d.5 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów	m		
		16.00+5.30+13.70+14.40	m	49.400	
				RAZEM	49.400
66	NNRNKB d.5 202 0548-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
67	NNRNKB d.5 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR-W 2- d.5 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów	m		
		4.0*7	m	28.000	
				RAZEM	28.000
69	NNRNKB d.5 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		7*3	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
70	KNR 2-02 d.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.40*0.75*1.10	m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
71	KNR 2-02 d.5 0923-02	Spoinowanie ścian klinkierowych (tutaj komin)	m ²		
		(0.75+0.40)*2*1.10+0.75*0.40	m ²	2.830	
				RAZEM	2.830
72	KNR 0-18 d.5 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		
		0.70*(16.00+5.30+14.40*2)	m ²	35.070	
				RAZEM	35.070
6		DACH NAD GARAŻAMI			
73	KNR 4-01 d.6 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		8.80*11.00	m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
74	KNR K-05 d.6 0102-04 okapowa szczytowa	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej i szczytowej	m		
		11.40	m	11.400	
		8.80*2	m	17.600	
				RAZEM	29.000
75	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		8.80*11.40	m ²	100.320	
				RAZEM	100.320
76	KNR 2-02 d.6 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		100.32	m ²	100.320	
				RAZEM	100.320
77	KNR-W 2- d.6 02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 25x60 i łatami 40x70 mm (co 350 mm) z tarcicy nasyczonej	m ²		
		100.32	m ²	100.320	
				RAZEM	100.320
78	NNRNKB d.6 202 0541-01 pas nadryn- nowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.25*11.40	m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
79	NNRNKB d.6 202 0541-02 szczytowa kątowna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.40*8.80*2	m ²	7.040	
		0.40*11.40	m ²	4.560	
				RAZEM	11.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	NNRNKB d.6 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 100.32	m ² m ²	 100.320	
				RAZEM	100.320
81	KNR-W 2- d.6 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów 11.40	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
82	NNRNKB d.6 202 0548-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	NNRNKB d.6 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 2- d.6 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
85	NNRNKB d.6 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 125 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 0-18 d.6 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 0.40*11.40	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
7		SUFIT PODWIESZONY			
87	KNR 4-01 d.7 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych 5.52+70.89+132.93+4.72+9.77+15.05+4.23+2.23+1.66+1.56	m ² m ²	 248.560	
				RAZEM	248.560
88	KNNR 7 d.7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 70.89+132.93	m ² m ²	 203.820	
				RAZEM	203.820
89	KNR 0-14 d.7 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 5.52+9.77+15.05	m ² m ²	 30.340	
				RAZEM	30.340
90	KNR 0-14 d.7 2012-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD Robotą w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 4.72+4.23+2.23+1.66+1.56	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
91	KNR AT-09 d.7 0103-01	Folia paroizolacyjna 14.77*9.00+8.93*13.32	m ² m ²	 251.878	
				RAZEM	251.878
92	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm 251.878	m ² m ²	 251.878	
				RAZEM	251.878
8		MONTAŻ WRÓT GARAŻOWYCH			
93	KNNR 2 d.8 1106-03	Bramy garażowe do garażu dla pojazdów pożarniczych 2.94*3.35+2.80*3.35	m ² m ²	 19.229	
				RAZEM	19.229
94	KNNR 2 d.8 1106-03	Bramy garażowe 2.48*2.64*2+2.42*3.20	m ² m ²	 20.838	
				RAZEM	20.838
9		USPRAWNIENIA W ZAKRESIE C.O.			
95	KNNR 4 d.9 0418-06	Montaż grzejnika 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 4 d.9 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.9	KNNR 4 0412-01	Montaż głowicy grzejnikowej termostatycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.9	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 1 cala otulinami z pianki poliuretanowej gr. 3 cm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000