

## Przedmiar Robót

<b>1. Budynek w m. Liskowo</b>		
Nr Spec.:		
1	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - dach dwuspadowy. krotność= 1,00 Nr Spec.:	35,40 m
	1. 17,7*2	35,40
2	KNR 4-01 0430-05-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odstęp lat ponad 24 cm krotność= 1,00 Nr Spec.:	261,96 m <sup>2</sup>
	1. 17,7*7,40*2	261,96
3	KNR 4-01 0412-02-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze krotność= 1,00 Nr Spec.:	73,20 m
	1. 7,4*8+3,5*4	73,20
4	KNR 4-01 0419-02-020 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,00 szt
	1. 2	2,00
5	KNR 4-01 0310-01-060 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup> . Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,88 m <sup>3</sup>
	1. 1,05*0,42*1,0*2	0,88
6	KNR 00-15 0517-01-050 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,00 Nr Spec.:	261,96 m <sup>2</sup>
	1. 17,7*7,40*2	261,96
7	KNR 00-15 0517-02-050 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i lat krotność= 1,00 Nr Spec.:	261,96 m <sup>2</sup>
	1. 17,7*7,4*2	261,96
8	KNR 2-02U 0536-04-050 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m <sup>2</sup> i nachyleniu połąci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	261,96 m <sup>2</sup>
	1. 17,70*7,40*2	261,96
9	KNR 2-02U 0539-01-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	17,70 m
	1. 17,70	17,70
10	KNR 2-02U 0539-03-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych, wiatrownic (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	29,60 m
	1. 7,4*4	29,60
11	KNR 2-02U 0539-04-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	35,40 m
	1. 17,7*2	35,40
12	KNR 2-02U 0539-02-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	35,40 m
	1. 17,7*2	35,40
13	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - kominy krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,76 m <sup>2</sup>

Pokrycie dachowe bud. komunalnych w m. Rojewice, Liszkowo, Liszkowice i Płonkowo

	1. (1,05+0,42)*2*0,3*2	1,76
14	KNR 2-02W 0522-02-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	35,40 m
	1. 17,70*2	35,40
15	KNR 2-02U 0521-04-020 Montaż 1 szt.prefabrykowanych obrobień podpórek (sztyc) słupów,uchwytów i odgromników z blachy ocynkowanej grub.0,50 mmw dachach krytych blachą (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	35,40 szt
16	KNR 4-01 0528-06-020 Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	6,00 szt
	1. 6,0	6,00
17	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,77 m2
	1. 2,40*0,32	0,77
18	KNR 4-01 0311-01-060 Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości 1 cegły,na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,19 m3
	1. 2,4*0,25*0,32	0,19
19	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (dach płaski) krotność= 1,00 Nr Spec.:	11,10 m
	1. 11,1	11,10
20	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 Nr Spec.:	3,40 m
	1. 3,4	3,40
21	KNR 4-01 0533-02-050 Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów podrynnowych i nadrynnowych,wyskoków i pasów elewacyjnych,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,78 m2
	1. 11,1*0,16	1,78
22	KNR 2-02W 0522-02-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	35,40 m
	1. 17,70*2	35,40
23	KNR 2-02W 0514-02-050 Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - murek ogniowy. krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,84 m2
	1. 2,4*0,35	0,84
24	KNR 2-02W 0504-01-050 Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność= 1,00 Nr Spec.:	23,00 m2
	1. 2,5*9,2	23,00
25	KNR 2-02W 0504-03-050 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną,obróbki z papy nawierzchniowej krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,76 m2
	1. 9,2*0,3	2,76
26	KNR 2-02W 0529-02-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	3,40 m
	1. 3,4	3,40

Pokrycie dachowe bud. komunalnych w m. Rojewice, Liszkowo, Liszkowice i Płonkowo

27	KNR 2-02 1612-02-050 Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 6 m. krotność= 1,00 Nr Spec.:	123,50 m <sup>2</sup>
1. (17,7+7,0)*5,0		123,50
<b>2. Budynek w miejscowości Liszkowice</b>		
Nr Spec.:		
28	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 Nr Spec.:	25,40 m
1. 12,7*2		25,40
29	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,20 m
1. 2,2		2,20
30	KNR 4-01 0430-05-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odstęp lat ponad 24 cm krotność= 1,00 Nr Spec.:	200,66 m <sup>2</sup>
1. 12,7*7,9*2		200,66
31	KNR 4-01 0412-02-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze krotność= 1,00 Nr Spec.:	57,80 m
1. 7,9*6+2,6*4		57,80
32	KNR 4-01 0412-04-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Murlaty i podwaliny krotność= 1,00 Nr Spec.:	4,20 m
1. 2,1*2		4,20
33	KNR 4-01 0419-02-020 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,00 szt
1. 2,0		2,00
34	KNR 4-01 0310-01-060 Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup> . Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,78 m <sup>3</sup>
1. 1,05*0,42*1,0+0,8*0,42*1,0		0,78
35	KNR 00-15 0517-01-050 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,00 Nr Spec.:	200,66 m <sup>2</sup>
1. 12,7*7,9*2		200,66
36	KNR 00-15 0517-02-050 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 1,00 Nr Spec.:	200,66 m <sup>2</sup>
1. 200,66		200,66
37	KNR 2-02U 0536-04-050 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m <sup>2</sup> i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	200,66 m <sup>2</sup>
1. 200,66		200,66
38	KNR 2-02U 0535-01-050 Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m <sup>2</sup> i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	5,46 m <sup>2</sup>
1. 2,6*2,1		5,46
39	KNR 2-02U 0539-01-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gqsiorów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	12,70 m
1. 12,7		12,70

**Pokrycie dachowe bud. komunalnych w m. Rojewice, Liskowo, Liskowice i Płonkowie**

40	KNR 2-02U 0539-02-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	27,50 m
	1. 12,7*2+2,1	27,50
41	KNR 2-02U 0539-03-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych, wiatrownic (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	38,90 m
	1. 7,9*4+2,6*2+2,1	38,90
42	KNR 2-02U 0539-04-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	25,40 m
	1. 12,7*2	25,40
43	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - kominy krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,61 m2
	1. (1,05+0,42)*2*0,3	0,88
	2. (0,8+0,42)*2*0,3	0,73
44	KNR 2-02U 0521-04-020 Montaż 1 szt. prefabrykowanych obrobień podpórek (sztyc) słupów, uchwytów i odgromników z blachy ocynkowanej grub. 0,50 mm w dachach krytych blachą (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
	1. 1,0	1,00
45	KNR 2-02W 0522-02-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	25,40 m
	1. 12,7*2	25,40
46	KNR 2-02W 0522-01-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,10 m
	1. 2,10	2,10
47	KNR 2-02W 0526-01-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 8 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,20 m
	1. 2,20	2,20
48	KNR 4-01 0528-06-020 Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	6,00 szt
	1. 6,0	6,00
49	KNR 2-02 1612-02-050 Rusztowania ramowe warszawskie, przestrzenne o wysokości do 6 m. krotność= 1,00 Nr Spec.:	127,00 m2
	1. 12,7*5,0*2	127,00
<b>3. Budynek biblioteki i Ośrodka Zdrowia w Rojewicach</b>		
Nr Spec.:		
50	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebrawie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 Nr Spec.:	58,70 m
	1. 24,7+9,6+15,4+9,0	58,70
51	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebrawie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 Nr Spec.:	12,00 m
	1. 3,0*4	12,00
52	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 Nr Spec.:	38,24 m2

Pokrycie dachowe bud. komunalnych w m. Rojewice, Liszkowo, Liszkowice i Płonkovo

	1. 1,5*0,35*8	4,20
	2. $(1,3+0,42)*2*0,35+(0,86+0,42)*2*0,35+(1,28+0,42)*2*0,35$	3,29
	3. $7,9*0,5*4+(15,4+1,6*4+4,1+2,0*2)*0,5$	30,75
53	KNR 4-03 1140-06-040 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym. Płaskownik lub pręt krotność= 1,00 Nr Spec.:	40,70 m
	1. $7,9*2+15,4+4,1+5,4$	40,70
54	KNR 4-03 0702-01-020 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych eternitem lub dachówką krotność= 1,00 Nr Spec.:	25,00 szt
	1. 25,0	25,00
55	KNR 4-01 0430-05-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odstęp lat ponad 24 cm krotność= 1,00 Nr Spec.:	337,11 m2
	1. $0,5*9,6*6,25$	30,00
	2. $0,5*(24,6+15,4)*6,35-2,0+0,5*(1,6+1,7)*1,55*2+0,5*2,6*1,5$	132,07
	3. $15,4*6,45-2*3+0,5*(1,6+1,6)*1,7*2*3+0,5*2,6*1,5*3$	115,50
	4. $0,5*5,4*4,1$	11,07
	5. $0,5*(9,0+4,1)*7,4$	48,47
56	KNR 4-01 0412-07-040 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Miecze lub zastrzały krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,40 m
	1. 1,4	1,40
57	KNR 4-01 0419-02-020 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m krotność= 1,00 Nr Spec.:	3,00 szt
	1. 3	3,00
58	KNR 4-01 0310-01-060 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego - murowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,39 m3
	1. $1,3*0,42*1,06$	0,58
	2. $0,86*0,42*0,9$	0,33
	3. $1,28*0,42*0,9$	0,48
59	KNR 19-01 0325-15-050 Spoinowanie murów z cegły gotyckiej: kominki i portale ponad 2,0 m2. Spoinowanie kominów z cegły klinkierowej. krotność= 1,00 Nr Spec.:	23,41 m2
	1. $(1,3+0,42)*2*1,06$	3,65
	2. $(8,86+0,42)*2*0,9$	16,70
	3. $(1,28+0,42)*2*0,9$	3,06
60	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
	1. 1,0	1,00
61	KNR 00-19 1023-09-050 Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,98 m2
	1. $1,8*1,1$	1,98
62	KNR 2-02 2604-02-050 Docieplanie ścian zewnętrznych płytami z wełny min.o osłonie z blach fałdowych na ruszcie met.z profili mocowanych bezpośrednio do ścian bez otworów (B.I.8/96) ściany facjat gr. wełny 10 cm. krotność= 1,00 Nr Spec.:	9,36 m2
	1. $(1,3*0,2+0,5*1,4*1,3)*8$	9,36
63	KNR 00-15 0517-01-050 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,00 Nr Spec.:	337,11 m2
	1. 337,11	337,11

Pokrycie dachowe bud. komunalnych w m. Rojewice, Liszkowo, Liszkowice i Płonkovo

64	KNR 4-01 0430-05-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołączenia dachu, odstęp lat ponad 24 cm krotność= 1,00 Nr Spec.:	337,11 m2
	1. 0,5*9,6*6,25	30,00
	2. 0,5*(24,6+15,4)*6,35- 2,0+0,5*(1,6+1,7)*1,55*2+0,5*2,6*1,5	132,07
	3. 15,4*6,45-2*3+0,5*(1,6+1,6)*1,7*2*3+0,5*2,6*1,5*3	115,50
	4. 0,5*5,4*4,1	11,07
	5. 0,5*(9,0+4,1)*7,4	48,47
65	KNR 00-15 0517-02-050 Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat i lat krotność= 1,00 Nr Spec.:	337,11 m2
	1. 337,11	337,11
66	KNR 2-02U 0536-04-050 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	125,00 m2
	1. 0,5*(24,6+15,4)*6,35-2,0	125,00
67	KNR 2-02U 0536-03-050 Pokrycie dachów o powierzchni do 100 m2 i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	93,33 m2
	1. 15,4*6,45-6	93,33
68	KNR 2-02U 0536-02-050 Pokrycie dachów o powierzchni do 50 m2 i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	78,47 m2
	1. 0,5*9,6*6,25	30,00
	2. 0,5*(9,0+4,1)*7,4	48,47
69	KNR 2-02U 0536-01-050 Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m2 i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	40,31 m2
	1. 0,5*5,40*4,1	11,07
	2. 0,5*(1,6+1,7)*1,55*2+0,5*2,6*1,5	7,07
	3. 0,5*(1,6+1,6)*1,7*2*3+0,5*2,6*1,5*3	22,17
70	KNR 2-02U 0539-01-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	41,96 m
	1. 14,56+7,9*3+3,7	41,96
71	KNR 2-02U 0539-02-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż pasów nadrynnowych,okapów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	43,20 m
	1. 24,60+9,60+9,0	43,20
72	KNR 2-02U 0539-04-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	40,00 m
	1. 40,0	40,00
73	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - kominy, kosze, mury ogniowe. krotność= 1,00 Nr Spec.:	15,59 m2
	1. (1,3+0,42)*2*0,3+(0,86+0,42)*2*0,3+(1,28+0,42)*2*0,3	2,82
	2. 7,2*0,3+1,6*0,3*8	6,00
	3. 2,0*0,3*2+0,5*1,4*0,95*2+0,8*0,25*2	2,93
	4. (7,4+5,4)*0,3	3,84
74	KNR 2-02U 0521-04-020 Montaż 1 szt.prefabrykowanych obrobień podpórek (sztyc) słupów,uchwytów i odgromników z blachy ocynkowanej grub.0,50 mmw dachach krytych blachą (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,00 szt

Pokrycie dachowe bud. komunalnych w m. Rojewice, Liszkowo, Liszkowice i Płonkowie

	1. 2,0	2,00
75	KNR 4-01 0526-05-020 Wymiana haka rynnowego krotność= 1,00 Nr Spec.:	60,00 szt
	1. 60,0	60,00
76	KNR 2-02W 0522-02-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	58,70 m
	1. 24,6+9,6+15,4+9,1	58,70
77	KNR 4-01 0529-10-020 Wymiana uchwyty do rur spustowych krotność= 1,00 Nr Spec.:	9,00 szt
	1. 9,0	9,00
78	KNR 2-02W 0529-02-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	9,00 m
	1. 3,0*3	9,00
79	KNR 4-01 0528-06-020 Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	9,00 szt
	1. 9,0	9,00
80	KNR 5-08 0606-02-040 Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym, na uprzednio zainstalowanych wspornikach krotność= 1,00 Nr Spec.:	41,00 m
	1. 41,0	41,00
81	KNR 4-03 1205-03-108 Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy krotność= 1,00 Nr Spec.:	3,00 pomiar
	1. 3,0	3,00
82	KNR 2-02 1604-01-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. krotność= 1,00 Nr Spec.:	297,50 m2
	1. (9,0+25,0+10,0+15,5)*5,0	297,50
<b>4. Budynek świetlicy w Płonkowie</b>		
Nr Spec.:		
83	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00 Nr Spec.:	12,30 m2
	1. (7,8+7,6+6,5+7,7*2)*0,25	9,33
	2. 9,9*0,3	2,97
84	KNR 4-01 0430-05-050 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odstęp lat ponad 24 cm krotność= 1,00 Nr Spec.:	112,33 m2
	1. 0,5*(1,7+7,6)*7,8	36,27
	2. 0,5*7,7*6,5	25,03
	3. 7,85*6,50	51,03
85	KNR 00-15 0517-01-050 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii krotność= 1,00 Nr Spec.:	112,33 m2
	1. 112,33	112,33
86	KNR 00-15 0517-02-050 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat krotność= 1,00 Nr Spec.:	112,33 m2
	1. 112,33	112,33

Pokrycie dachowe bud. komunalnych w m. Rojewice, Liszkowo, Liszkowice i Płonkowie

87	KNR 2-02U 0536-02-050 Pokrycie dachów o powierzchni do 50 m <sup>2</sup> i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na latach (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	112,33 m <sup>2</sup>
	1. 0,5*(1,7+7,6)*7,8	36,27
	2. 0,5*7,7*6,5	25,03
	3. 7,85*6,5	51,03
88	KNR 2-02U 0539-01-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	14,10 m
	1. 7,60+6,50	14,10
89	KNR 2-02U 0539-02-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	8,50 m
	1. 8,50	8,50
90	KNR 2-02U 0539-04-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	8,00 m
	1. 8,0	8,00
91	KNR 2-02U 0539-03-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych, wiatrownic (Orgbud W-wa) krotność= 1,00 Nr Spec.:	23,20 m
	1. 7,7*2+7,8	23,20
92	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - kominy, kosze, mury ogniowe. krotność= 1,00 Nr Spec.:	5,33 m <sup>2</sup>
	1. 9,9*0,30+7,85*0,30	5,33
93	KNR 4-01 0526-05-020 Wymiana haka rynnowego krotność= 1,00 Nr Spec.:	10,00 szt
	1. 10,0	10,00
94	KNR 2-02W 0522-02-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	8,40 m
	1. 1,80+6,6	8,40
95	KNR 4-01 0529-10-020 Wymiana uchwytów do rur spustowych krotność= 1,00 Nr Spec.:	8,00 szt
	1. 8,0	8,00
96	KNR 2-02W 0529-02-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	6,40 m
	1. 3,2*2	6,40
97	KNR 4-01 0528-06-020 Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej krotność= 1,00 Nr Spec.:	6,00 szt
	1. 6,0	6,00
98	KNR 4-03 0702-01-020 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych eternitem lub dachówką krotność= 1,00 Nr Spec.:	30,00 szt
	1. 30,0	30,00
99	KNR 5-08 0606-02-040 Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym, na uprzednio zainstalowanych wspornikach krotność= 1,00 Nr Spec.:	30,10 m
	1. 8,0+7,6+6,5+8,0	30,10



Pokrycie dachowe bud. komunalnych w m. Rojewice, Liskowo, Liskowice i Płonkowie

100	KNR 4-03 1205-03-108 Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy krotność= 1,00 Nr Spec.:	2,00 pomiar
	1. 2,0	2,00
101	KNR 2-02 1604-01-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. krotność= 1,00 Nr Spec.:	160,00 m2
	1. (13+7,0)*8,0	160,00