

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-04	19.55*8.40+2.8*6.3+9.7*4.1	m <sup>2</sup>	221.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.630</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	0.3*(19.65+8.4+10.85+2.7+6.3+9.6+4)+0.2*(8.4+2.7+9.6)	m <sup>2</sup>	22.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.590</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	10.85+6.3+9.6	m	26.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.750</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-05	3.22+2.8	m	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0350-01	0.35*1.3*1*2	m <sup>3</sup>	0.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.910</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-17 0108-20	poz.5	m <sup>3</sup>	0.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.910</b>
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
d.1	1107-01 1107-04	(poz.1+poz.2)*4/1000	t	0.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.977</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
8	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2	m <sup>3</sup>		
d.2	0128-01	cegły 0.35*1.3*1*2	m <sup>3</sup>	0.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.910</b>
9	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2	m <sup>3</sup>		
d.2	0128-01	cegły 0.35*1.3*0.6*2	m <sup>3</sup>	0.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.546</b>
10	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2	0310-05	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.2	0310-06	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR-W 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0220-05	0.45*1.4*2	m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
13	KNR-W 2-02	Kratki stalowe o wym. 14x14 cm osadzone w ścianach kominów	szt.		
d.2	1215-01	4*2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-02	0.38*0.24*19.55+0.5*(0.62+0.12)*8.15	m <sup>3</sup>	4.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.798</b>
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.2	0259-04	4*20*0.888/1000	t	0.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.071</b>
16	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t		
d.2	0259-03	5*0.222*19.5/1000	t	0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
17	KNR 2	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-06	0.24*0.24*19.55	m <sup>3</sup>	1.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.126</b>
<b>3</b>		<b>DACH</b>			
3.1		<b>Pokrycie dachu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3. 1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m  8.65*20+2.7*10.7+9.6*4.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.610</b>
19 d.3. 1	KNR-W 2-02 1218-01	Kotwa M16 L=30cm  33	szt.  szt.	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
20 d.3. 1	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.12*0.12*(20+11.2+6.75+10)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.690</b>
21 d.3. 1	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.12*0.2*(20*2+10.29+11.2+12.6)+0.12*0.12*1*30	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.210</b>
22 d.3. 1	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.12*0.12*(0.6*20+0.4*10)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
23 d.3. 1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.08*0.16*(3.9+2.6+1.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.099</b>
24 d.3. 1	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.08*0.16*(4.45*11+8.65*11+11.35*7+10.9+10.3+9.7+9.1+8.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.482</b>
25 d.3. 1	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.12*0.2*5.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
26 d.3. 1	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.032*0.2*(20+8.4+4.4+2.7)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.227</b>
27 d.3. 1	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej  9.25+6.3+9.6	m  m	  25.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.150</b>
28 d.3. 1	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łat 40 cm  8.65*20+2.7*10.7+9.6*4.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.610</b>
29 d.3. 1	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T38 gr. 0,7 mm, na łatach  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.610</b>
30 d.3. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  0.4*(20+8.65+4.45+5.4+2.75)+0.3*(9.25+6.3+9.6)+0.3*20.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.300</b>
31 d.3. 1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm  0.15*(10.73+6.3+9.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.995</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-29 d.3. 0638-01 1	Uszczelka piankowa pod blachę trapezową  (10.73+6.3+9.6)+5.4*2	m m	 37.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.430</b>
33	KNR-W 2-02 d.3. 0519-03 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  10.75+6.3+9.6	m m	 26.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.650</b>
34	KNR-W 2-02 d.3. 0526-03 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  3.5*4	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Podbitka okapu</b>			
35	KNR 0-18 d.3. 2611-08 2	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podsufitkę z paneli  0.45*(20.84+20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.378</b>
36	KNR 0-18 d.3. 2614-01 2	Montaż podsufitek z paneli z tworzywa sztucznego  poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.378</b>
37	KNR 0-18 d.3. 2614-02 2	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe  (20.84+20)	m m	 40.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.840</b>
<b>3.3</b>		<b>Docieplenie stropu</b>			
38	KNR 2 d.3. 0604-02 3	Izolacja z folii polietylenowej PCV  19.55*8.15+2.7*6.3+2.5*9.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.343</b>
39	KNR 2-02 d.3. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm  poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.343</b>
40	KNR 2-02 d.3. 0613-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 15cm  poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.343</b>
<b>3.4</b>		<b>Ocieplenie fragmentu ściany budynku świetlicy</b>			
41	KNR 0-23 d.3. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  34.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
42	KNR 0-23 d.3. 2611-02 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT  poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
43	KNR 0-23 d.3. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
44	KNR 0-23 d.3. 2612-04 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  poz.43*5	szt. szt.	 172.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.800</b>
45	KNR 0-23 d.3. 2612-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.41+0.3*1.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.3.	2612-08				
4		1.6*2	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
47	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.3.	0933-01	poz.41	m <sup>2</sup>	34.560	
4				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
48	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3.	0933-02	poz.41	m <sup>2</sup>	34.560	
4				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
<b>4.1</b>		<b>UZIOM OTOKOWY</b>			
49	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4.	0701-05				
1		0.8*0.5*(21+21+23)	m <sup>3</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
50	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.4.	0706-01				
1		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
51	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.4.	0605-02				
1		(21+21+23)	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
52	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4.	0702-05				
1		poz.49	m <sup>3</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
53	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4.	1304-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4.	1304-02				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4.2</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
55	KNR 5-18	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm - drut stalowy ocynkowany śr. 8mm	m		
d.4.	1601-03				
2		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
56	KNNR 5	Rury winidurkowe gubościenne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.4.	0103-01				
2		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
57	KNR 5-18	Przewody odprowadzające na ścianach ceglanych	m		
d.4.	1601-06				
2		4.5*3+3.5*3	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
58	KNR 5-15	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne	szt.		
d.4.	0403-01				
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
59	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie - złącze kontrolne - uziom otokowy	szt.		
d.4.	0611-05				
2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 5 d.4. 1304-03 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNNR 5 d.4. 1304-04 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>