

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja budynku gminnego OSP RĘDZINY					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	171.45	m ²	171.450	
				RAZEM	171.450
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 4 171.45	m ²	171.450	
				RAZEM	171.450
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	171.45	m ²	171.450	
				RAZEM	171.450
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06	171.45	m ²	171.450	
				RAZEM	171.450
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	8.57	m ³	8.570	
				RAZEM	8.570
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-17 0108-20	8.57	m ³	8.570	
				RAZEM	8.570
7	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	m ³		
d.1		8.57	m ³	8.570	
				RAZEM	8.570
8	kalk. własna	Utylizacja papy z odwozem	m ³		
d.1		171.45	m ³	171.450	
				RAZEM	171.450
2 NADBUDOWA					
9	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm	m ²		
d.2	0131-02	100.65	m ²	100.650	
				RAZEM	100.650
10	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2	0126-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2	0126-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m ²		
d.2	2003-02	100-01 50.9	m ²	50.900	
				RAZEM	50.900
13	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - SCHIEDEL Rondo z wentylacją	m		
d.2	0122-06	4.81	m	4.810	
				RAZEM	4.810
14	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.2	0211-01	1.62	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
15	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
d.2	0211-04	2.26	m ³	2.260	
				RAZEM	2.260
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.14	t	0.140	
				RAZEM	0.140
18	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	0126-05	9.6	m	9.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.600
19	KNR 2-02 d.2 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.06	m ³ m ³	 1.060	 1.060
				RAZEM	74.100
20	KNR 2-02 d.2 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa 74.1	m ² m ²	 74.100	 74.100
				RAZEM	74.100
21	KNR 2-02 d.2 1110-01 analogia	Podłoga z płyt OSB 22 mm 74.1	m ² m ²	 74.100	 74.100
				RAZEM	74.100
22	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub.10cm wełna ROCKWOLL 74.1	m ² m ²	 74.100	 74.100
				RAZEM	74.100
23	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 na zaprawach klejowych elastycznych MAPEI 9	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
24	NNRNKB d.2 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - na zaprawach klejowych MAPEI o grub. w-wy 5mm 65.10	m ² m ²	 65.100	 65.100
				RAZEM	65.100
25	KNR 2-02 d.2 2008-01 analogia	Tynki dwuwarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 95.47	m ² m ²	 95.470	 95.470
				RAZEM	95.470
26	NNRNKB d.2 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej MAPEI o grub.warstwy 5 mm 16.4	m ² m ²	 16.400	 16.400
				RAZEM	16.400
27	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "MAPEI GRUNT" - powierzchnie pionowe 180.87	m ² m ²	 180.870	 180.870
				RAZEM	180.870
28	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "MAPEI" - powierzchnie poziome 79.29	m ² m ²	 79.290	 79.290
				RAZEM	79.290
29	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 87.77	m ² m ²	 87.770	 87.770
				RAZEM	87.770
30	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 172.39	m ² m ²	 172.390	 172.390
				RAZEM	172.390
31	KNR 2-02 d.2 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
32	KNR 2-02 d.2 1215-01	Drzwiczki rewizyjne kominiarskie podwójne i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3		CZEŚĆ ISTNIEJĄCA			
33	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.35	m ³ m ³	 0.350	 0.350
				RAZEM	0.350
35	KNR 4-01 d.3 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.53	m ²	1.530	
				RAZEM	1.530
36	KNR 4-01 d.3 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 15 km	m ³		
		0.49	m ³	0.490	
				RAZEM	0.490
37	d.3 kalk. własna	Koszt skladowania gruzu	m ³		
		0.49	m ³	0.490	
				RAZEM	0.490
38	KNR 2-01 d.3 0312-11	Wykopanie dotow o powierzchni dna do 0.2 m2 i glębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dól.		
		1	dól.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podklady betonowe na podlozu gruntowym	m ³		
		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
40	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokatne zelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.09	m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
41	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli - pręty zebrowane	t		
		0.03	t	0.030	
				RAZEM	0.030
42	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
43	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0.7	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
44	KNR 2-02 d.3 0208-04	Stupy zelbetowe, prostokatne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.29	m ³	0.290	
				RAZEM	0.290
45	KNR 2-02 d.3 0216-01	Zelbetowe plyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na zebkach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		7.91	m ²	7.910	
				RAZEM	7.910
46	KNR 2-02 d.3 0216-05	Zelbetowe plyty stropowe, dachowe - dodatek za kazdy 1 cm różnicy grubości plyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotnosc = 2	m ²		
		7.91	m ²	7.910	
				RAZEM	7.910
47	KNR-W 2- d.3 02 0504-02	Pokrycie dachow papą termozgrzewalną EXTRADACH grub. 5,5mm dwuwarstwowe	m ²		
		7.91	m ²	7.910	
				RAZEM	7.910
48	NNRNKB d.3 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z plytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej MAPEI o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
49	NNRNKB d.3 202 2803- 05	(z.VI) Licowanie scian o pow.ponad 10 m2 plytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej MAPEI o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		14.88	m ²	14.880	
				RAZEM	14.880
50	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynkow z poszpachlowaniem nierownosci	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
51	NNRNKB d.3 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podlozy preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
52	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynkow wewnetrznych sufitow	m ²		
		4.4	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		DACH			
53	KNR 2-02 d.4 0131-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm 3.24	m ² m ²	3.240	3.240
				RAZEM	3.240
54	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.22	m ³ m ³	0.220	0.220
				RAZEM	0.220
55	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.73	m ³ drew. m ³ drew.	0.730	0.730
				RAZEM	0.730
56	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 4.16	m ³ m ³	4.160	4.160
				RAZEM	4.160
57	KNR 2-02 d.4 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 2	m ³ m ³	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-02 d.4 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.49	m ³ drew. m ³ drew.	0.490	0.490
				RAZEM	0.490
59	KNR 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.32	m ³ m ³	0.320	0.320
				RAZEM	0.320
60	kalk. własna d.4	Kotwy fi 14mm 25	szt szt	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
61	KNR K-05 d.4 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 33.15	m m	33.150	33.150
				RAZEM	33.150
62	KNR 0-18 d.4 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" DECEUNICK - podsufitka 16.58	m ² m ²	16.580	16.580
				RAZEM	16.580
63	KNR 2-02 d.4 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 81.09	m ² m ²	81.090	81.090
				RAZEM	81.090
64	KNR K-05 d.4 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 81.09	m ² m ²	81.090	81.090
				RAZEM	81.090
65	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa GRUB.15CM wełna ROCKWOOL SUPERROCK 81.09	m ² m ²	81.090	81.090
				RAZEM	81.090
66	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 5 cm wełna j.w. 81.09	m ² m ²	81.090	81.090
				RAZEM	81.090
67	KNR K-05 d.4 0102-01	Mocowanie folii dachowej parporzepuszczalnej na krokwiach 113.92	m ² m ²	113.920	113.920
				RAZEM	113.920
68	KNR 2-02 d.4 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB 22mm 113.92	m ² m ²	113.920	113.920
				RAZEM	113.920
69	KNR 2-02 d.4 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną EXTRADACH 5,5mm na podłożu drewnianym jednowarstwowo 113.92	m ² m ²	113.920	113.920
				RAZEM	113.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR K-05 d.4 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm 113.92	m ² m ²	 113.920	 113.920
				RAZEM	113.920
71	KNR K-05 d.4 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm 113.92	m ² m ²	 113.920	 113.920
				RAZEM	113.920
72	KNR-W 2- d.4 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe 113.92	m ² m ²	 113.920	 113.920
				RAZEM	113.920
73	KNR-W 2- d.4 02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiorzy 9.19	m m	 9.190	 9.190
				RAZEM	9.190
74	KNR-W 2- d.4 02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe 18.38	m m	 18.380	 18.380
				RAZEM	18.380
75	KNR-W 2- d.4 02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne 11.87	m m	 11.870	 11.870
				RAZEM	11.870
76	KNR K-05 d.4 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 67	m ² m ²	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
77	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm 67	m ² m ²	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
78	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą 5cm 67	m ² m ²	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
79	KNR K-05 d.4 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 113.97	m ² m ²	 113.970	 113.970
				RAZEM	113.970
80	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB 22 mm 113.97	m ² m ²	 113.970	 113.970
				RAZEM	113.970
81	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 113.92	m ² m ²	 113.920	 113.920
				RAZEM	113.920
82	KNR K-05 d.4 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm 113.92	m ² m ²	 113.920	 113.920
				RAZEM	113.920
83	KNR K-05 d.4 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm 113.92	m ² m ²	 113.920	 113.920
				RAZEM	113.920
84	KNR-W 2- d.4 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe 113.92	m ² m ²	 113.920	 113.920
				RAZEM	113.920
85	KNR-W 2- d.4 02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiorzy 8.9	m m	 8.900	 8.900
				RAZEM	8.900
86	KNR-W 2- d.4 02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe 14.77	m m	 14.770	 14.770
				RAZEM	14.770
87	KNR-W 2- d.4 02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne 20.15	m m	 20.150	 20.150
				RAZEM	20.150
88	KNR 2-02 d.4 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - kolorystyka wg projektu 52.56	m m	 52.560	 52.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-02 d.4 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - kolorystyka wg projektu 36.46	m m	RAZEM 36.460	52.560 36.460
90	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5.4	m ² m ²	RAZEM 5.400	5.400 5.400
91	KNR 2-17 d.4 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 100 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
5		ŚLUSARKA I STOLARKA			
92	KNR 2-02 d.5 1210-01 analogia	Kraty do 1 m ² stalowe prętowe malowane proszkowo osadzone w ścianach na stałe 1.17	m ² m ²	RAZEM 1.170	1.170 1.170
93	KNR 2-02 d.5 1210-02 analogia	Kraty do 2 m ² - j.w. 7.71	m ² m ²	RAZEM 7.710	7.710 7.710
94	KNR-W 2- d.5 02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 5-komorowe o powierzchni 0.6-1.0 m ² - kolor RAL wg projektu 1.62	m ² m ²	RAZEM 1.620	1.620 1.620
95	KNR-W 2- d.5 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW min. 5-komorowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - kolor RAL wg projektu 9.36	m ² m ²	RAZEM 9.360	9.360 9.360
96	KNR-W 2- d.5 02 0135-02 analogia	Obsadzenie podokienników komorowych długości ponad 1 m z zaślepkami 6	szt szt	RAZEM 6.000	6.000 6.000
97	KNR 2-02 d.5 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne ppoż E-30 HORMANNA o powierzchni ponad 2 m ² kolor wg projektu 1.85	m ² m ²	RAZEM 1.850	1.850 1.850
98	KNR 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne HORMANNA o powierzchni ponad 2 m ² - kolor wg projektu 4.2	m ² m ²	RAZEM 4.200	4.200 4.200
99	KNR-W 2- d.5 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 10.04	m ² m ²	RAZEM 10.040	10.040 10.040
100	KNR-W 2- d.5 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- typ wg projektu 10.04	m ² m ²	RAZEM 10.040	10.040 10.040
6		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
101	KNR 2-01 d.6 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 9	dół. dół.	RAZEM 9.000	9.000 9.000
102	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.14	m ³ m ³	RAZEM 0.140	0.140 0.140
103	KNR 2-02 d.6 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.44	m ³ m ³	RAZEM 1.440	1.440 1.440
104	KNR 2-02 d.6 0602-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.44	m ² m ²	RAZEM 1.440	1.440 1.440
105	KNR 2-02 d.6 0603-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 1.44	m ² m ²	RAZEM 1.440	1.440 1.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.440
106	KNNR 7 d.6 0202-03	Schody stalowe zewnętrzne. Balustrady ze stali ocynk. malowane proszkowo 1.81	t		
			t	1.810	
				RAZEM	1.810
107	KNNR 7 d.6 0904-03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową schodów i pomostów 1.81	t		
			t	1.810	
				RAZEM	1.810
108	KNNR 7 d.6 0914-03 analogia	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych, skordowanych schodów i pomostów- dwukrotne Krotność = 2 1.81	t		
			t	1.810	
				RAZEM	1.810
7		ELEWACJA			
109	KNR AT-05 d.7 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 259.31	m ²		
			m ²	259.310	
				RAZEM	259.310
110	KNR AT-05 d.7 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 259.31	m ²		
			m ²	259.310	
				RAZEM	259.310
111	KNR 2-02 d.7 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 259.31	m ²		
			m ²	259.310	
				RAZEM	259.310
112	d.7 kalk. własna	Praca rusztowań: - nakład robocizny 1474,35 RG - skład zespołu roboczego = 5 - wsp.przestoju = 0,84 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
113	d.7 kalk. własna	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej 47.76	m ²		
			m ²	47.760	
				RAZEM	47.760
114	KNR K-08 d.7 0101/01 analogia	Zmycie mechaniczne podłoża pod ocieplenie agregatem ciśnieniowym 391.99	m ²		
			m ²	391.990	
				RAZEM	391.990
115	KNR 4-01 d.7 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 45	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
116	KNR K- d.7 080101/06	Dwukrotne gruntowanie podłoża - grunt BAUMIT 391.99	m ²		
			m ²	391.990	
				RAZEM	391.990
117	KNR AT-31 d.7 0203-04	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa) ; płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach 218.91	m ²		
			m ²	218.910	
				RAZEM	218.910
118	KNR AT-31 d.7 0203-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa) ; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 79.14	m ²		
			m ²	79.140	
				RAZEM	79.140
119	KNR AT-31 d.7 0203-03	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa) ; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach 22.04	m ²		
			m ²	22.040	
				RAZEM	22.040
120	KNR AT-31 d.7 0203-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa) ; płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach 29.27	m ²		
			m ²	29.270	
				RAZEM	29.270
121	KNR AT-31 d.7 0206-07	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm 9.59	m ²		
			m ²	9.590	
				RAZEM	9.590
122	KNR AT-31 d.7 0206-07	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10 cm 33.04	m ²		
			m ²	33.040	
				RAZEM	33.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR AT-31 d.7 0206-01	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 5 cm 29.24	m ² m ²	 29.240	 29.240
				RAZEM	29.240
124	KNR 2-02 d.7 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian 23.88	m ² m ²	 23.880	 23.880
				RAZEM	23.880
125	KNR AT-31 d.7 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kolkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły 391.99	m ² m ²	 391.990	 391.990
				RAZEM	391.990
126	KNR AT-31 d.7 0203-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa) ; płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach 14.14	m ² m ²	 14.140	 14.140
				RAZEM	14.140
127	KNR AT-31 d.7 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej 211.9	m ² m ²	 211.900	 211.900
				RAZEM	211.900
128	KNR AT-31 d.7 0703-01	Montaż listwy początkowej 84.76	m m	 84.760	 84.760
				RAZEM	84.760
129	KNR AT-31 d.7 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 56.55	m m	 56.550	 56.550
				RAZEM	56.550
130	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5.93	m ² m ²	 5.930	 5.930
				RAZEM	5.930
131	kalk. własna d.7	Okładziny parapetów - nakładki z PCV z zaślepkami 9.19	m ² m ²	 9.190	 9.190
				RAZEM	9.190
132	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe czerwone o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 86.76	m m	 86.760	 86.760
				RAZEM	86.760
133	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 39.70	m ² m ²	 39.700	 39.700
				RAZEM	39.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja budynku OSP REDZINY - roboty elektryczne					
1 INSTALACJE POTRZEB OGÓLNYCH					
1	KNR 4-03 d.1 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 7	otw. otw.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-03 d.1 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-03 d.1 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-03 d.1 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-03 d.1 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 245	m m	 245.000	 245.000
				RAZEM	245.000
6	KNR 5-08 d.1 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże inne niż beton) 245	m m	 245.000	 245.000
				RAZEM	245.000
7	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.2	m ³ m ³	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
8	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 245	m m	 245.000	 245.000
				RAZEM	245.000
9	KNR-W 5- d.1 08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 37	m m	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
10	KNR-W 5- d.1 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 227	m m	 227.000	 227.000
				RAZEM	227.000
11	KNR-W 5- d.1 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 37	m m	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
12	KNR-W 5- d.1 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
13	KNR-W 5- d.1 08 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
14	KNR-W 5- d.1 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
15	KNR 5-08 d.1 0515-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-2x40W 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
16	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
17	KNR-W 5- d.1 08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5- d.1 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
19	KNR-W 5- d.1 08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
20	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.1 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.1 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
24	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.1 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 416	szt. szt.	 416.000	 416.000
				RAZEM	416.000
27	kalk. własna d.1	Demontaż i ponowny montaż z przeniesieniem istniejącej anteny systemu powiadamiania wraz z przeglądem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.1 0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5- d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - B 6 - 2 szt.; - B16 - 6 szt. 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA			
32	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 77	m m	 77.000	 77.000
				RAZEM	77.000
33	KNR 5-08 d.2 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 77	m m	 77.000	 77.000
				RAZEM	77.000
34	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,1	m ³ m ³	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
36	KNR 5-10 d.2 0602-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowe- go o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNR 5-08 d.2 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
38	KNR 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 5- d.2 08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 5- d.2 08 0302-07	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 6 mm ² mocowanych na zaprawę 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		PRACE KONTROLNO-POMIAROWE			
41	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNP 18 d.3 1346-01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporaże- niowego różnicowo-prądowego 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000