
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO W OWADOWIE ADRES INWESTYCJI :
GM. JASTRZĘBIA, M OWADÓW, DZ. NR EWID. 346 INWESTOR : GMINA JASTRZĘBIA ADRES INWESTORA
: 26-321 JASTRZĘBIA, Jastrzębia 110

DATA OPRACOWANIA : 05.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Wspólny Słownik Zamówień (kody CPV)

KOD CPV 45000000-7 - WYMAGANIA OGÓLNE
KOD CPV 45111200 - ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONYWANIU WYKOPÓW
KOD CPV 45450000-6 - BEZSPOINOWE SYSTEMY OCIEPLANIA ŚCIAN BUDYNKÓW
KOD CPV 45260000-7 - ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ DACHOWYCH, POKRYCIE
DACHU BLACHODACHÓWKĄ - OBRÓBKİ BLACHARSKIE , RYNNY I RURY
SPUSTOWE
KOD CPV 44232000-5 - KONSTRUKCJE DREWNIANE
KOD CPV 45262423 -2 - PODKŁADY, POSADZKI
KOD CPV 45312311-0 - MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	6
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN	7	20
2.1	Elewacja metoda lekko-mokra - ściany i ościeża	7	20
3	DOCIEPLENIE KOMINÓW	21	28
3.1	Metoda lekko-mokra	21	28
4	DOCIEPLENIE COKOŁU	29	39
4.1	Roboty ziemne	29	30
4.2	Izolacje ścian fundamentowych	31	35
4.3	Docieplenie ścian fundamentowych - cokół	36	39
5	DOCIEPLENIE STROPU WRAZ Z WYLEWKĄ	40	44
6	RYNY, RURSPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE	45	52
6.1	Rozbiórka	45	47
6.2	Montaż	48	52
7	MALOWANIE DACHU	53	56
8	OPASKA DOOKOŁA BUDYNKU	57	63
8.1	Rozbiórka	57	58
8.2	Odtworzenie	59	63
9	INSTALACJA ODGROMOWA	64	74
10	PRACE POZOSTAŁE	75	85
10.1	Malowanie krat okiennych	75	78
10.2	Montaż sygnalizatora akustycznego alarmu	79	79
10.3	Montaż lamp oświetleniowych	80	81
10.4	Malowanie drzwi stalowych	82	82
10.5	Daszki z poliwęglanu	83	83
10.6	Podsufitka	84	85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych , uchwytów na flagi, wyłącznika prądu itp.	kpl		1.000
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż lamp oświetleniowych	kpl.		4.000
d.1	1133-07	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		47.423
d.1	0354-08	1.4*1.7+0.77*1.7*2	m ²	4.998	
		1.4*1.7*2+0.77*1.7*4+0.77*0.77	m ²	10.589	
		1.4*1.7*4+0.77*1.7*4+1.4*2*1	m ²	17.556	
		1.4*1.7*6	m ²	14.280	
				RAZEM	47.423
4	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.		1.000
d.1	0108-01 z.o 3.2.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-01	Wykucie okapników ceglanych wraz z utylizacją gruzu	m		54.550
d.1	0334-02 analogia	(0.5*3+1.45*1+1*1)	m	3.950	
		(0.5*5+1.45*5+0.85*4+0.85*3)	m	15.700	
		(1.4*9+0.85*4+1.5)	m	17.500	
		(1.45*12)	m	17.400	
				RAZEM	54.550
6	KNR 4-04	Rozebranie podsufitki	m ²		50.000
d.1	0406-04	100*0.5	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
2.1		Elewacja metoda lekko-mokra - ściany i ościeża			
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		473.836
d.2.1	2611-01	473.836	m ²	473.836	
				RAZEM	473.836
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		473.836
d.2.1	2611-03	473.836	m ²	473.836	
				RAZEM	473.836
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 0,032 [W/(m*K)], gr 12 cm.- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		473.836
d.2.1	2612-01	15.65*7.30	m ²	114.245	
	e.zachodnia	-0.46*1.45*3	m ²	-2.001	
		-1.4*1.7*1	m ²	-2.380	
		-0.77*1.7*2	m ²	-2.618	
		-0.94*2.05*1	m ²	-1.927	
	e.północna	17.6*6.3+12.5*3.1+3.4*4.9+5.8*2.5	m ²	180.790	
		-0.46*1.45*5	m ²	-3.335	
		-1.4*1.7*5	m ²	-11.900	
		-0.77*1.7*4	m ²	-5.236	
		-0.77*0.77*3	m ²	-1.779	
	e.południowa	17.6*6.3+12.5*3.1+3*4.7	m ²	163.730	
		-1.4*1.7*9-0.77*1.7*4-1.4*2	m ²	-29.456	
	e.wschodnia	15.66*6.3+1.9*2.95	m ²	104.263	
		-1.4*1.7*12	m ²	-28.560	
				RAZEM	473.836
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z pustaków	szt.		1895.344
d.2.1	2612-03	poz.9*4	szt.	1895.344	
				RAZEM	1895.344
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach wraz z dozbrojeniem siatki w narożach okien i drzwi	m ²		473.836
d.2.1	2612-06	poz.9	m ²	473.836	
				RAZEM	473.836
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		291.100
d.2.1	2612-08 narożniki	4*6.3+2*3.2	m	31.600	
		(0.46+1.45)*2*3+(1.4+1.7)*2*1+(0.94+2.05)*2*1	m	23.640	
		(0.46+1.45)*2*5+(1.4+1.7)*2*5+(0.77+1.7)*2*4+(0.77+0.77)*2*3	m	79.100	
		(1.4+1.7)*2*9+(0.77+1.7)*2*4+(1.4+2)*2*1	m	82.360	
		(1.4+1.7)*2*12	m	74.400	
				RAZEM	291.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -zamocowanie listwy cokołowej	m		105.600
	e.zachodnia	15.65	m	15.650	
	e.północna	17.6+12.5+3.4+5.8	m	39.300	
	e.wschodnia	15.65+1.9	m	17.550	
	e.południowa	17.6+12.5+3	m	33.100	
				RAZEM	105.600
14 d.2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		38.925
		((0.46+1.45)*2*3+(1.4+1.7)*2*1+(0.94+2.05)*2*1)*0.15	m ²	3.546	
		((0.46+1.45)*2*5+(1.4+1.7)*2*5+(0.77+1.7)*2*4+(0.77+0.77)*2*3)*0.15	m ²	11.865	
		((1.4+1.7)*2*9+(0.77+1.7)*2*4+(1.4+2)*2*1)*0.15	m ²	12.354	
		((1.4+1.7)*2*12)*0.15	m ²	11.160	
				RAZEM	38.925
15 d.2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		38.925
		poz.14	m ²	38.925	
				RAZEM	38.925
16 d.2.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		512.761
		poz.9+poz.14	m ²	512.761	
				RAZEM	512.761
17 d.2.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		473.836
		poz.9	m ²	473.836	
				RAZEM	473.836
18 d.2.1	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		38.925
		poz.14	m ²	38.925	
				RAZEM	38.925
19 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety	m ²		19.093
		(0.5*3+1.45*1+1*1)*0.35	m ²	1.383	
		(0.5*5+1.45*5+0.85*4+0.85*3)*0.35	m ²	5.495	
		(1.4*9+0.85*4+1.5)*0.35	m ²	6.125	
		(1.45*12)*0.35	m ²	6.090	
				RAZEM	19.093
20 d.2.1	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne	m ²		656.000
		16*8*2	m ²	256.000	
		18*8+14*4	m ²	200.000	
		18*8+14*4	m ²	200.000	
				RAZEM	656.000
3		DOCIEPLENIE KOMINÓW			
3.1		Metoda lekko-mokra			
21 d.3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 0,032 [W/(m*K)]. gr 5 cm.- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		87.850
		(0.6+1.15)*2*3.5	m ²	12.250	
		(0.6+0.78)*2*3.5	m ²	9.660	
		(0.6+1.08)*2*3.5	m ²	11.760	
		(0.6+0.94)*2*3.5*4	m ²	43.120	
		(0.6+0.98)*2*3.5	m ²	11.060	
				RAZEM	87.850
22 d.3.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z pustaków	szt.		351.400
		poz.21*4	szt.	351.400	
				RAZEM	351.400
23 d.3.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		87.850
		poz.21	m ²	87.850	
				RAZEM	87.850
24 d.3.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		87.850
		poz.21	m ²	87.850	
				RAZEM	87.850
25 d.3.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		87.850
		poz.21	m ²	87.850	
				RAZEM	87.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3.1	KNR-W 2-02 0220-05	Czapki kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		4.650
		0.6*1.15	m ²	0.690	
		0.6*1.08	m ²	0.648	
		0.6*0.78	m ²	0.468	
		0.6*0.94*4	m ²	2.256	
		0.6*0.98	m ²	0.588	
				RAZEM	4.650
27 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		4.650
		0.6*1.15	m ²	0.690	
		0.6*1.08	m ²	0.648	
		0.6*0.78	m ²	0.468	
		0.6*0.94*4	m ²	2.256	
		0.6*0.98	m ²	0.588	
				RAZEM	4.650
28 d.3.1	KNR AT-22 0102-05	Dostawa i montaż kratki wentylacyjne	szt.		48.000
		12*4	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
4		DOCIEPLENIE COKOŁU			
4.1		Roboty ziemne			
29 d.4.1	KNR-W 4-01 0104-01 analogia	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy istniejących fundamentach	m ³		30.300
		101*0.5*0.6	m ³	30.300	
				RAZEM	30.300
30 d.4.1	KNR-W 4-01 0105-01 0105-08	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość 15 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		30.300
		poz.29	m ³	30.300	
				RAZEM	30.300
4.2		Izolacje ścian fundamentowych			
31 d.4.2	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		101.000
		101*1	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
32 d.4.2	ZKNR C-1 0301-04	Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ponad 30 %	m ²		30.300
		101*1*30%	m ²	30.300	
				RAZEM	30.300
33 d.4.2	ZKNR C-1 0302-05	Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe	m ²		101.000
		101	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
34 d.4.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		101.000
		101	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
35 d.4.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		101.000
		101	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
4.3		Docieplenie ścian fundamentowych - cokół			
36 d.4.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS100 0,042 [W/(m*K)] gr 10 cm. - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		101.000
		101*1	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
37 d.4.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		101.000
		poz.36	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
38 d.4.3	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna mozaikowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		60.600
		101*0.6	m ²	60.600	
				RAZEM	60.600
39 d.4.3	KNR 0-23 0933-05 analogia	Wyprawa elewacyjna mozaikowa- cokół	m ²		60.600
		101*0.6	m ²	60.600	
				RAZEM	60.600
5		DOCIEPLENIE STROPU WRAZ Z WYLEWKĄ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.5	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 30.7*15.4	m ² m ²	 472.780	472.780
				RAZEM	472.780
41 d.5	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 30.7*15.4	m ² m ²	 472.780	472.780
				RAZEM	472.780
42 d.5	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 30.7*15.4	m ² m ²	 472.780	472.780
				RAZEM	472.780
43 d.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 30.7*15.4	m ² m ²	 472.780	472.780
				RAZEM	472.780
44 d.5	KNR AT-22 0102-05	Dostawa i montaż kratki wentylacyjne 6	szt. szt.	 6.000	6.000
				RAZEM	6.000
6		RYNNY, RUR SPUSTOWE, OBRÓBK I BLACHARSKIE			
6.1		Rozbiórka			
45 d.6.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 18.4+17.0+9.93+2.73+6.61+6.61+4.18+4.18+2.65+2.65+12.6+12.6+5.8	m m	 105.940	105.940
				RAZEM	105.940
46 d.6.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4.5+3.5+7*7+3.5+3.5+7+3.5+4.5+3.5+3.5	m m	 86.000	86.000
				RAZEM	86.000
47 d.6.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 105.94*0.25*1 105.94*0.5*1 45.405	m ² m ² m ²	 26.485 52.970 45.405	124.860
				RAZEM	124.860
6.2		Montaż			
48 d.6.2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 18.4+17.0+9.93+2.73+6.61+6.61+4.18+4.18+2.65+2.65+12.6+12.6+5.8	m m	 105.940	105.940
				RAZEM	105.940
49 d.6.2	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.5+3.5+7*7+3.5+3.5+7+3.5+4.5+3.5+3.5	m m	 86.000	86.000
				RAZEM	86.000
50 d.6.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 105.94*0.25	m ² m ²	 26.485	26.485
				RAZEM	26.485
51 d.6.2	KNR-W 2-02 0514-02 pas nadrynnowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 105.94*0.50 45.405	m ² m ² m ²	 52.970 45.405	98.375
				RAZEM	98.375
52 d.6.2	KNR K-05 0404-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem 17.7+15.35+15.35+9.1+4.3+4.3+2+12.5+12.5+5.65	m m	 98.750	98.750
				RAZEM	98.750
7		MALOWANIE DACHU			
53 d.7	KNR-W 7-12 0101-07 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości zewn.powierzchni dachów (stan wyjściowy powierzchni B) 612.3	m ² m ²	 612.300	612.300
				RAZEM	612.300
54 d.7	KNR-W 7-12 0105-05 analogia	Odtłuszczenie powierzchni dachu 612.3	m ² m ²	 612.300	612.300
				RAZEM	612.300
55 d.7	KNR-W 7-12 0204-07	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi powierzchniami zewnętrzną dachu	m ²		612.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		612.3	m ²	612.300	
				RAZEM	612.300
56	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi powierzchni zewnętrznej dachu	m ²		612.300
d.7	0213-07	612.3	m ²	612.300	
				RAZEM	612.300
8		OPASKA DO OKOŁA BUDYNKU			
8.1		Rozbiórka			
57	KNNR 6	Rozebranie istniejącej opaski gr. 10 cm ręcznie	m ²		50.500
d.8.1	0801-03				
	analogia	101*0.5	m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
58	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		5.050
d.8.1	1101-02				
	1101-05	101*0.5*0.1	m ³	5.050	
				RAZEM	5.050
8.2		Odtworzenie			
59	KNR 2-31	Warstwa pospółki- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		50.500
d.8.2	0104-01				
	0104-02	101*0.5	m ²	50.500	
	analogia			RAZEM	50.500
60	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		50.500
d.8.2	0511-02	101*0.5	m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
61	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		102.000
d.8.2	0401-03	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
62	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		5.100
d.8.2	0402-04	102*0.05	m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
63	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		102.000
d.8.2	0404-02	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
9		INSTALACJA ODGROMOWA			
64	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		56.000
d.9	1139-08	6*7+4*3.5	m	56.000	
				RAZEM	56.000
65	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		120.000
d.9	1140-05	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
66	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		9.000
d.9	0618-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		9.000
d.9	0601-05	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
68	KNR-W 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		9.000
d.9	0601-15	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		8.000
d.9	0601-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR-W 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		4.000
d.9	0601-11	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych- Materiał z demontażu	m		120.000
d.9	0604-04	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.9	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 6*7+4*3.5	m m	 56.000	56.000
				RAZEM	56.000
73 d.9	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 6*7+4*3.5	m m	 56.000	56.000
				RAZEM	56.000
74 d.9	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 6*7+4*3.5	m m	 56.000	56.000
				RAZEM	56.000
10		PRACE POZOSTAŁE			
10.1		Malowanie krat okiennych			
75 d.10.1	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1.4*1.7+0.77*1.7*2 1.4*1.7*2+0.77*1.7*4+0.77*0.77 1.4*1.7*4+0.77*1.7*4+1.4*2*1 1.4*1.7*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.998 10.589 17.556 14.280	47.423
				RAZEM	47.423
76 d.10.1	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych poz.75	m ² m ²	 47.423	47.423
				RAZEM	47.423
77 d.10.1	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych poz.75	m ² m ²	 47.423	47.423
				RAZEM	47.423
78 d.10.1	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych poz.75	m ² m ²	 47.423	47.423
				RAZEM	47.423
10.2		Montaż sygnalizatora akustycznego alarmu			
79 d.10.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10.3		Montaż lamp oświetleniowych			
80 d.10.3	KNR-W 5-08 0511-01 z.o. 9901-11	Dostawa i montaż lamp zewnętrznych typu LED 4	kpl. kpl.	 4.000	4.000
				RAZEM	4.000
81 d.10.3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
10.4		Malowanie drzwi stalowych			
82 d.10.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, 5*2	m ² m ²	 10.000	10.000
				RAZEM	10.000
10.5		Daszki z poliwęglanu			
83 d.10.5	KNNR 7 0506-01	Daszki ochronne z pokryciem z poliwęglanu 1.5*1*2	m ² m ²	 3.000	3.000
				RAZEM	3.000
10.6		Podsufitka			
84 d.10.6	KNR-W 2-02 20202-02	Rusztzy drewniane dla wykonania podsufitki 50	m ² m ²	 50.000	50.000
				RAZEM	50.000
85 d.10.6	KNR-W 2-02 20203-02	Podsufitka z paneli PCV 50	m ² m ²	 50.000	50.000
				RAZEM	50.000