

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w m. Zwierzyn ul. Wojska Polskiego, dz nr 189, 191</b>						
1			<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU</b>			
1.1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-02	ST 00.00	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1610-01		(33+10+12,5+1,6+4,5+4,5+17+9+16,5+21)*9*9*4,5	m <sup>2</sup>	1 125,900	
					RAZEM	1 125,900
2	KNNR 2 1505-	ST 00.00	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01		poz.1	m <sup>2</sup>	1 125,900	
					RAZEM	1 125,900
3	KNNR 2 1506-	ST 00.00	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	01		poz.1	m <sup>2</sup>	1 125,900	
					RAZEM	1 125,900
4	KNR-W 2-25	ST 00.00	Zadaszenia prowizoryczne drewniane - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0215-01		3,00*3,00	m <sup>2</sup>	9,000	
					RAZEM	9,000
5	KNR-W 2-25	ST 00.00	Zadaszenia prowizoryczne drewniane - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0215-02		9,00	m <sup>2</sup>	9,000	
					RAZEM	9,000
6	NNRNKB 202	ST 00.00	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m <sup>2</sup> rzutu		
d.1.1	1621-03		(1,5*1)+(1,2*1)+(1*1,50)+(2,7*1,50)+(2,7*1,50)	m <sup>2</sup> rzutu	12,300	
					RAZEM	12,300
7	NNRNKB 202	ST 00.00	(z.V) ogrodzenie stanowiska (plotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1.1	1618-02		100,00	m	100,000	
					RAZEM	100,000
8.		ST 00.00	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.1			(poz.:1,2,21,25,30,55)			
1.2:			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
9	KNR 2-31	ST 04.00	Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej /	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0815-02		płytki z rozbiórki należy przekazać dla Zleceniodawcy /	m <sup>2</sup>	64,800	
			(33+10+12,5+1,6+4,5+4,5+17+9+16,5+21)*0,50		RAZEM	64,800
10	KNR 2-31	ST 04.00	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0814-01		33+10+12,5+1,6+4,5+4,5+17+9+16,5+21	m	129,600	
					RAZEM	129,600
11	KNR 4-01	ST 04.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-11		[(poz.9*0,07)*0,40]+[(poz.10*0,06*0,20)*0,5]	m <sup>3</sup>	2,592	
					RAZEM	2,592
12	KNR 4-01	ST 04.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km /dodatkowo 6 km /	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-20		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	2,592	
			poz.11		RAZEM	2,592
13	KNR 4-01	ST 04.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04		33+10+12,5+1,6+4,5+4,5+17+9+16,5+21	m	129,600	
					RAZEM	129,600
14	KNR 4-01	ST 04.00	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0535-08		0,30*(33+10+12,5+1,6+4,5+4,5+17+9+16,5+21)	m <sup>2</sup>	38,880	
					RAZEM	38,880
15	KNR 4-01	ST 04.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1.2	0535-06		6*9*4,5	m	58,500	
					RAZEM	58,500
16	KNR 4-04	ST 04.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.2	1107-01		(129,6*2+58,5)*0,01*7,850	t	24,939	
					RAZEM	24,939
17	KNR 4-04	ST 04.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za 4 km	t		
d.1.2	1107-04		Krotność = 4	t	24,939	
			poz.16		RAZEM	24,939
18	Wycena indywidualna	ST 04.00	Demontaż krat stalowych	szk.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
19	KNR-W 2-02 d.1.2 1220-04	ST 04.00	Wymiana daszków nad drzwiami wejściowymi 1*3+1,5*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,500	
					RAZEM	7,500
20	KNR-W 4-01 d.1.2 1306-02	ST 04.00	Demontaż masztu na dachu 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
21	KNR 2-02 d.1.3 0925-01	ST 01.00	Ostony okien i stolarki drzwiowej folią polietylenową. (1,2*2,5*20+0,6*2,5*4+0,6*1,5*2+1*1,5*5+2*1,5*5+1,5*1,5*2+2*0,6*4+3*1,5*6+3*2,5*4+1,2*1,5*11+2*0,5*3+2*0,6*4+1*0,6*2+1,5*2+1,2*2,5+1,5*3,5)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	196,650	
					RAZEM	196,650
22	KNR 0-17 d.1.3 2608-01	ST 01.00	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-ściany przewidziane do ocieplenia. 878,77+27,40+10,05+8,95+52,12	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	977,290	
					RAZEM	977,290
23	NNRNKB 202 d.1.3 1134-02	ST 01.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.22	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	977,290	
					RAZEM	977,290
24	KNR 0-33 d.1.3 0122-01	ST 01.00	Montaż listew cokołowych lub początkowych 33+10+12,5+1,6+4,5+4,5+17+9+16,5+21	m		
				m	129,600	
					RAZEM	129,600
25	KNR 0-33 d.1.3 0105-04	ST 01.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Platinum Plus gr. 16 cm klejonymi do podłoża w wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 878,77+8,95	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	887,720	
					RAZEM	887,720
26	KNR 0-33 d.1.3 0105-03	ST 01.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Platinum Plus gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ściana UG/strych 52,12	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	52,120	
					RAZEM	52,120
27	KNR 0-33 d.1.3 0105-01 analogia	ST 01.01	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyren ekstrudowany wodoodporny gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ściany cokołowe 27,40+10,05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	37,450	
					RAZEM	37,450
28	KNR 0-33 d.1.3 0121-01	ST 01.00	Ochrona narożników wypukłych 8*9	m		
				m	72,000	
					RAZEM	72,000
29	KNR 0-33 d.1.3 0123-01	ST 01.00	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 830*6	szt.		
				szt.	4 980,000	
					RAZEM	4 980,000
30	KNR 0-33 d.1.3 0128-01	ST 01.00	Malowanie elewacji poz.25+poz.26	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	939,840	
					RAZEM	939,840
31	NNRNKB 202 d.1.3 2608-06	ST 01.01	Docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki [(1,2+2*2,5)*0,15*20+(0,6+2,5*2)*0,15*4+(0,6+1,5*2)*0,15*2+(1+1,5*2)*0,15*5+(2+1,5*2)*0,15*5+(1,5*3)*0,15*2+(2+0,6*2)*0,15*4+(3+1,5*2)*0,15*6+(3+2,5*2)*0,15*4+(1,2+1,5*2)*0,15*11+(2+0,5*2)*0,15*3+(2+0,6*2)*0,15*4+(1+0,6*2)*0,15*2+(1,5+2*2)*0,15+(1,2+2,5*2)*0,15+(1,5+3,5*2)*0,15]	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	57,150	
					RAZEM	57,150
32	KNR AT-22 d.1.3 0301-01	ST 05.00	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	37,450	
					RAZEM	37,450
33	KNR 4-01 d.1.3 0312-05	ST 03.00	Wykonanie spadków pod parapety 1,2*6+0,9*6+1,5*33+2*16+3*10	m		
				m	124,100	
					RAZEM	124,100
34	NNRNKB 202 d.1.3 0541-02	ST 03.00	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 124,1*0,4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	49,640	
					RAZEM	49,640

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-17 d.1.3 0137-01 z.o.3. 3. 9902	ST 09.00	Wymiana kratki wentylacyjnych na zewnątrz budynku 6+5	szt.		
				szt.	11,000	
36	KNR 5-01 d.1.3 0505-02	ST 09.00	Wymiana pokryw wspów piwnicznych 600x1000 8	szt.		11,000
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.4			<b>STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA</b>			
37	Wycena indywidualna d.1.4	ST 02.00	Wymiana okien zespolonych i luksterów na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV U=1,1 o pow. do 1.5 m2, wraz z uzupełnieniem tynków ościeży okiennych i ich pomalowaniu po montażu stolarki 14,80+3,12	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	17,920	
					RAZEM	17,920
38	KNR 4-01 d.1.4 0354-08	ST 02.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 4,55	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,550	
					RAZEM	4,550
39	Wycena indywidualna d.1.4	ST 02.00	Montaż docieplonej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku ościeży i ich pomalowaniu po montażu stolarki. 4,55	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,550	
					RAZEM	4,550
40	KNR 0-25 d.1.4 0101-02	ST 09.00	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem 1,2*2,3*4+2*1+1,6*1,5*2+2*1*4+0,9*1,5+2*1,5*3+1,2*2,5*4+1*1,5*2+0,6*2,5*3+1,1*2,5*2+0,6*1,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	62,090	
					RAZEM	62,090
41	KNR 0-25 d.1.4 0102-02	ST 09.00	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem 1,2*2,3*4+2*1+1,6*1,5*2+2*1*4+0,9*1,5+2*1,5*3+1,2*2,5*4+1*1,5*2+0,6*2,5*3+1,1*2,5*2+0,6*1,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	62,090	
					RAZEM	62,090
42	KNR 0-25 d.1.4 0103-02	ST 09.00	Odfuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych 1,2*2,3*4+2*1+1,6*1,5*2+2*1*4+0,9*1,5+2*1,5*3+1,2*2,5*4+1*1,5*2+0,6*2,5*3+1,1*2,5*2+0,6*1,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	62,090	
					RAZEM	62,090
43	KNR 0-25 d.1.4 0204-02 0201 K 05	ST 09.00	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - międzywarstwy i emalie tiktotropowe, dwuskładnikowe 1,2*2,3*4+2*1+1,6*1,5*2+2*1*4+0,9*1,5+2*1,5*3+1,2*2,5*4+1*1,5*2+0,6*2,5*3+1,1*2,5*2+0,6*1,5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	62,090	
					RAZEM	62,090
44	KNR-W 2-02 d.1.4 1210-02	ST 09.00	Kraty stałe stalowe - ponowny montaż poz.45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	96,720	
					RAZEM	96,720
1.5			<b>DOCIEPLENIE DACHU</b>			
45	KNR 9-12 d.1.5 0301-07	ST 01.01	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej 0,045 gr. 25cm 96,72	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	96,720	
					RAZEM	96,720
46	KNR 9-12 d.1.5 0303-04	ST 07.00	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 113,98	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	113,980	
					RAZEM	113,980
47	KNR 9-12 d.1.5 0303-06	ST 07.00	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 3 113,98	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	113,980	
					RAZEM	113,980
48	Kalkulacja własna d.1.5	ST 07.00	Wykonanie otworów w pokryciu i konstrukcji dachu, inspekcji wizyjnej, zabezpieczeniu otworów po wdmuchaniu, uzupełnienie pokrycia dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe po wykonanej termomodernizacji poz.47	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	113,980	
					RAZEM	113,980
49	KNR 9-27 d.1.5 0101-03	ST 01.01	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie :319,17+6,48	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	325,650	
					RAZEM	325,650

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 9-27 d.1.5 0201-03 z.sz. 2.2.	ST 01.01	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na stropach - płyty grubości 22 cm	m <sup>2</sup>		
			319,17+6,48	m <sup>2</sup>	325,650	
					RAZEM	325,650
51	KNR 9-27 d.1.5 0205-03	ST 01.01	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na stropach	m <sup>2</sup>		
			poz.50	m <sup>2</sup>	325,650	
					RAZEM	325,650
52	KNR 9-27 d.1.5 0206-01	ST 01.01	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża	szt.		
			poz.51*6	szt.	1 953,900	
					RAZEM	1 953,900
53	NNRNKB 202 d.1.5 0534-02	ST 01.01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		
			319,17	m <sup>2</sup>	319,170	
					RAZEM	319,170
1.6			<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ</b>			
54	d.1.6 Kalkulacja własna	ST 06.00	Izolacja stropu nad piwnicą natryskową wełną mineralną o grubości 90 mm powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
			402,15	m <sup>2</sup>	402,150	
					RAZEM	402,150
1.7			<b>RYNNY DACHOWE I RURY SPUSTOWE</b>			
55	KNR-W 2-02 d.1.7 0522-02	ST 03.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
			poz.13	m	129,600	
					RAZEM	129,600
56	KNR-W 2-02 d.1.7 0522-06	ST 03.00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
57	KNR-W 2-02 d.1.7 0529-02	ST 03.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			poz.15	m	58,500	
					RAZEM	58,500
58	KNR 2-02 d.1.7 0507-02	ST 03.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
			poz.14	m <sup>2</sup>	38,880	
					RAZEM	38,880
59	KNR-W 2-02 d.1.7 20202-03	ST 03.00	Rusztły drewniane pod podbitkę	m <sup>2</sup>		
			poz.14	m <sup>2</sup>	38,880	
					RAZEM	38,880
60	KNR-W 2-02 d.1.7 20203-01	ST 03.00	Podbitka z listew drewnianych o szerokości do 45 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.14	m <sup>2</sup>	38,880	
					RAZEM	38,880
61	KNR-W 2-02 d.1.7 20203-03	ST 03.00	Podbitka z listew drewnianych - lakierowanie	m <sup>2</sup>		
			poz.14	m <sup>2</sup>	38,880	
					RAZEM	38,880
1.8			<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
62	KNR 4-01 d.1.8 0213-01	ST 09.00	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
			poz.9	m <sup>2</sup>	64,800	
					RAZEM	64,800
63	Wycena indy- d.1.8 widualna	ST 09.00	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej znajdującej się na dachach, ścianach oraz naprawa wywietrzników dachowych wraz z ich pomalowaniem.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
64	NNRNKB 202 d.1.8 2810-05	ST 09.00	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
			2,3*3*0,3*3	m <sup>2</sup>	6,210	
					RAZEM	6,210
65	KNR-W 2-02 d.1.8 1209-01	ST 09.00	Balustrady - odnowienie	m		
			5+4,5+1	m	10,500	
					RAZEM	10,500
66	KNR 2-02 d.1.8 1101-01	ST 09.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			2*0,20	m <sup>3</sup>	0,400	
					RAZEM	0,400

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-02 d.1.8 1219-03	ST 09.00	Wycieraczki do obuwia	szt.		
			1	szt.	1,000	
1.9			<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNR-W 4-01 d.1.9 0304-02	ST 00.00	Uzupełnienie ścian bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
			3*2,5*0,3	m <sup>3</sup>	2,250	
69	KNR-W 2-02 d.1.9 1038-01 analogia	ST 00.00	Demontaż rolet okiennych zewnętrznych L=3m [R=0,5]	szt.		
			4	szt.	4,000	
70	KNR-W 2-02 d.1.9 1038-01	ST 00.00	Ponowny montaż rolet okiennych zewnętrznych L=3m [bez kosztu materiału]	szt.		
			4	szt.	4,000	
71	KNR-W 4-01 d.1.9 0310-01	ST 00.00	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
			0,4*0,6*0,6+1*0,6*0,6*6+1,3*0,6*0,6*2+0,2*0,6*1+2*0,6*0,5*3+3*0,6*0,5	m <sup>3</sup>	6,060	
72	KNR-W 2-02 d.1.9 0902-05	ST 00.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			(0,4+0,6)*2*0,6+(1+0,6)*2*0,6*6+(1,3+0,6)*2*0,6*2+(0,2+0,6)*2*1+(2+0,6)*2*0,5*3+(3+0,6)*2*0,5	m <sup>2</sup>	30,280	
73	KNR-W 4-01 d.1.9 0528-02 analogia	ST 00.00	Wymiana daszków wentylacyjnych na kominach	szt.		
			14	szt.	14,000	
74	KNR 8 0214- d.1.9 04 analogia	ST 00.00	Wymiana wywiewek od pionów kanalizacyjnych	szt.		
			5+2	szt.	7,000	
75	KNR-W 2-02 d.1.9 1017-01	ST 00.00	Wymiana świetlika dachowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
76	KNR-W 2-02 d.1.9 1016-07	ST 00.00	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - wymiana	szt.		
			1	szt.	1,000	
77	KNR-W 2-19 d.1.9 0207-03 analogia	ST 00.00	Wymiana szalki gazowej na nową z blachy kwasoodpornej wraz z zabudową rur gazowych i montażem kratki wentylacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
78	KNR 4-03 d.1.9 0614-01	ST 00.00	Wymiana skrzynki elektrycznej	szt.		
			1	szt.	1,000	
79	KNR AL-01 d.1.9 0501-02 z.o 3.2.	ST 00.00	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			3	szt.	3,000	
80	KNR AL-01 d.1.9 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	ST 00.00	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
			3	szt.	3,000	
81	KNR-W 4-01 d.1.9 1306-02	ST 00.00	Demontaż uchwyty do flag	szt.		
			3	szt.	3,000	
82	KNR-W 2-02 d.1.9 1219-08	ST 00.00	Uchwyty do flag	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 7-08 d.1.9:0807-01	ST 00.00	Tabliczki informacyjne - demontaż i montaż nowych	szt.		
		6		szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
84	KNR-W 2-02 d.1.9:1219-08 analogia	ST 00.00	Montaż herbu na elewacji bocznej północnej	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.10			<b>Przeniesienie klimatyzatorów</b>			
85	KNR-W 4-02 d.1.40215-03 10	ST 00.00	Demontaż klimatyzatorów zewnętrznych na ścianie frontowej budynku	szt.		
		3		szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
86	KNR INSTAL d.1.0401-02 10	ST 00.00	Rury chłodnicze 15,8mm izolowane	m		
		30		m	30,000	
					RAZEM	30,000
87	KNR INSTAL d.1.0401-05 10	ST 00.00	Rury chłodnicze 28,5mm izolowane	m		
		30		m	30,000	
					RAZEM	30,000
88	KNR 7-24 d.1.0153-03 10	ST 00.00	Jednostki zewnętrzne montowane na dachu budynku (klimatyzatory z demontażu)	szt.		
		3		szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
89	KNR 7-24 d.1.0514-01 10	ST 00.00	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		3		kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
90	KNR 7-24 d.1.0515-01 10	ST 00.00	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		3		kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
91	KNR 7-24 d.1.0516-01 10	ST 00.00	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		3		kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
2			<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			
92	d.2	ST 08.00	Wykonanie kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 19,6 kWp na dachu skośnym budynku zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA - WYMIANA ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA</b>			
93	KNR-W 4-03 d.3:0616-02	ST 10.00	Wymiana źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana na żarówki LED	szt.		
		10		szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
94	KNR-W 4-03 d.3:0615-09	ST 10.00	Wymiana jednoramiennych występników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
95	KNR-W 4-03 d.3:0608-08	ST 10.00	Wymiana źródeł światła oświetlenia wewnętrznego na LED 6W	szt.		
		70+14		szt.	84,000	
					RAZEM	84,000
96	KNR-W 4-03 d.3:0608-08	ST 10.00	Wymiana źródeł światła oświetlenia wewnętrznego na LED 3W	szt.		
		6		szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
97	KNR-W 4-03 d.3:0606-05	ST 10.00	Wymiana opraw świetłokowych 2x36 W na oprawy energooszczędne TL5 2x28W	kpl.		
		12+24+29+1		kpl.	66,000	
					RAZEM	66,000