

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja grzewcza					
1.1 Urządzenia automatyka					
1	KNR-W 2-	Montaż automatyki pogodowej	szt.		
d.1.1	15 0411-03		szt.	1.00	
	analogia				
	piętro 1	1			
				RAZEM	1.00
1.2 Piukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji					
2	KNR 0-31	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejni- ków		
d.1.2	0218-05		szt. grzejni- ków	38.00	
		38			
				RAZEM	38.00
2 Instalacja fotowoltaiczna					
2.1 Urządzenia					
3		Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
d.2.1	kalk. włas- na		szt.	147.00	
		147			
				RAZEM	147.00
4		Montaż oprzyrządowania elektrycznego	szt.		
d.2.1	kalk. włas- na		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
5		Podłączenie instalacji fotowoltaicznej do wewnętrznej instalacji elektrycznej	szt.		
d.2.1	kalk. włas- na		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 2-	Uruchomienie instalacji	kpl.		
d.2.1	15 0517-02		kpl.	1.00	
	analogia	1			
				RAZEM	1.00
3 Instalacja oświetlenia wbudowanego					
7	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych 2 x 36 W	szt.		
d.3	1134-01		szt.	170.00	
	analogia	170			
				RAZEM	170.00
8	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych 4 x 18 W	szt.		
d.3	1134-01		szt.	4.00	
	analogia	4			
				RAZEM	4.00
9	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych 150 W	szt.		
d.3	1134-01		szt.	10.00	
	analogia	10			
				RAZEM	10.00
10	KNR 5-08	Montaż nowych opraw oświetleniowych LED o mocy do 32 W	szt.		
d.3	0511-13		szt.	174.00	
	analogia	174			
				RAZEM	174.00
11	KNR 5-08	Montaż nowych opraw oświetleniowych LED o mocy do 52 W	szt.		
d.3	0511-13		szt.	10.00	
	analogia	10			
				RAZEM	10.00
4 Stolarka drzwiowa					
12	KNR-W 4-	Demontaż stolarki drzwiowej	m ²		
d.4	01 0353-08		m ²	8.94	
		8.94			
				RAZEM	8.94
13	KNR-W 4-	Demontaż bram	m ²		
d.4	01 0353-08		m ²	42.86	
		42.86			
				RAZEM	42.86

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.4 kalk. włas-na	Montaż nowych drzwi zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepłego U do 1,3 W/(m ² *K)	m ²		
	poz.12		m ²	8.94	
				RAZEM	8.94
15	W/(m ² *K) d.4 kalk. włas-na	Montaż nowych bram o współczynniku przenikania ciepłego U do 1,3 W/(m ² *K)			
	42.86		m ²	42.86	
				RAZEM	120.86
5 Stolarka okienna					
16	KNR-W 4-d.5 01 0353-08	Demontaż stolarki okiennej	m ²		
	142.1		m ²	142.10	
				RAZEM	142.10
17	KNR-W 4-d.5 01 0353-08	Demontaż świetlików dachowych	m ²		
	67.5		m ²	67.50	
				RAZEM	67.50
18	d.5 kalk. włas-na	Montaż nowych okien zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepłego U do 0,9 W/(m ² *K)	m ²		
	poz.16		m ²	142.10	
				RAZEM	142.10
19	W/ m ² d.5 kalk. włas-na	Montaż nowych świetlików o współczynniku przenikania ciepłego U do 0,9 W/(m ² *K)			
	poz.17		m ²	67.50	
				RAZEM	67.50
6 Remont elewacji					
6.1 Remont ścian zewnętrznych					
20	KNR 0-23 d.6.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m ²		
	266.4+216.91		m ²	483.31	
				RAZEM	483.31
21	KNR 0-23 d.6.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
	poz.20		m ²	483.31	
				RAZEM	483.31
22	KNR 0-23 d.6.1 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe 0,036 W/(mK) gr. 16 cm klejem	m ²		
	216.91		m ²	216.91	
				RAZEM	216.91
23	KNR 0-23 d.6.1 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe 0,036 W/(mK) gr. 17 cm klejem	m ²		
	266.4		m ²	266.40	
				RAZEM	266.40
24	KNR 0-23 d.6.1 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe 0,036 W/(mK) gr. 2 cm klejem	m ²		
	211.0*0.25		m ²	52.75	
				RAZEM	52.75
25	KNR 0-23 d.6.1 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy 5szt./m ²	szt		
	(poz.20)*5		szt	2416.55	
				RAZEM	2416.55
26	KNR 0-23 d.6.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	328.2+10.4*4		m	369.80	
				RAZEM	369.80
27	KNR 0-23 d.6.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego	m ²		
	(poz.22+poz.23)		m ²	483.31	
				RAZEM	483.31
28	KNR 0-23 d.6.1 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego	m ²		
	poz.24		m ²	52.75	
				RAZEM	52.75
29	KNR 0-23 d.6.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
	(poz.22+poz.23)+poz.24		m ²	536.06	
				RAZEM	536.06
30	KNR 0-23 d.6.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.22+poz.23)	m2	483.31	
				RAZEM	483.31
31	KNR 0-23 d.6.10931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.24	m2		
			m2	52.75	
				RAZEM	52.75
32	KNR 0-33 d.6.10128-01	Malowanie farbą elewacyjną (poz.22+poz.23)+poz.24	m2		
			m2	536.06	
				RAZEM	536.06
7 Docieplenie stropodachu					
33	KNR 4-04 d.70509-03	Demontaż papy termozgrzewalnej z konstrukcji żelbetowej wraz z obróbkami okapowymi 1705.86	m2		
			m2	1705.86	
				RAZEM	1705.86
34	KNR 0-23 d.72611-01 analogia	Oczyszczenie podłoża 1705.86	m2		
			m2	1705.86	
				RAZEM	1705.86
35	KNR-W 2- d.702 0608-02 analogia	Przyklejenie warstwy styropapy o gr. 26 cm o współczynniku przenikania ciepła do 0,036 [W/mK] przy użyciu kleju bitumicznego, poz.34	m2		
			m2	1705.86	
				RAZEM	1705.86
36	KNR 0-23 d.72612-04	Mocowanie termoizolacji kołkami teleskopowymi w rozstawie co 40 cm, poz.34*10	szt		
			szt	17058.60	
				RAZEM	17058.60
37	KNR-W 2- d.702 0504-02	Wykonanie nowego poszycia z pap termozgrzewalnych poz.34	m2		
			m2	1705.86	
				RAZEM	1705.86