

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		MODERNIZACJA INSTALACJI			
1.1.		Instalacja centralnego ogrzewania			
1					
1	KNR 4-04	Demontaż grzejników istniejących	zesp.		
d.1.	0707-01				
1.1		24	zesp.	24.00	
				RAZEM	24.00
2	KNR-W 4-02	Demontaż instalacji c.o. wraz ze złożeniem zdemontowanych elementów w miejscu wskazanym przez Inwestora	kpl.		
d.1.	0120-02				
1.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-15	Regulacyjne zawory podpionowe	szt.		
d.1.	0408-03				
1.1	analogia	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR 2-15	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, z wkładką termostatyczną oraz współpracującą głowicą termostatyczną	szt.		
d.1.	0415-01				
1.1		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
5	KNR 2-15	Zawór powrotny, prosty regulacyjno-odcinający	szt.		
d.1.	0415-01				
1.1		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
6	KNR-W 2-15	Zawór odpowietrzający automatyczny dn15	szt.		
d.1.	0412-07				
1.1		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNR-W 2-15	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnątrz, Tmax = 100st Pmax= 1 MPa - technika połączeń press dn 15	m		
d.1.	0405-03				
1.1		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
8	KNR-W 2-15	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnątrz, Tmax = 100st Pmax= 1 MPa - technika połączeń press dn 18	m		
d.1.	0405-04				
1.1		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
9	KNR-W 2-15	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnątrz, Tmax = 100st Pmax= 1 MPa - technika połączeń press dn 22	m		
d.1.	0405-05				
1.1		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
10	KNR-W 2-15	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnątrz, Tmax = 100st Pmax= 1 MPa - technika połączeń press dn 28	m		
d.1.	0405-06				
1.1		121	m	121.00	
				RAZEM	121.00
11	KNR-W 2-15	Rury ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnątrz, Tmax = 100st Pmax= 1 MPa - technika połączeń press dn 35	m		
d.1.	0405-07				
1.1		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
12	KNR 0-34	Izolacje o grubości 30 mm	m		
d.1.	0101-19				
1.1		poz.9+poz.10	m	201.00	
				RAZEM	201.00
13	KNR 0-34	Izolacje o grubości 40 mm	m		
d.1.	0101-21				
1.1		poz.11	m	20.00	
				RAZEM	20.00
14	KNR-W 2-15	Grzejniki aluminiowe członowe - 15 elementów	kpl.		
d.1.	0416-03				
1.1		10+1+3+2	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0416-03	Grzejniki aluminiowe czlonowe - 10 elementów 2+2+3+1	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
16 d.1. 1.1	KNR 0-35 0221-06	Naczynia wzbiornicze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0501-01	Modernizacja kotłowni gazowej przez wprowadzenie kotłowni hybrydowej składającej się z kondensacyjnego kotła gazowego o mocy 22-25kW, zbiornika buforowego, wyposażonej w licznik ciepła 1	kocioł kocioł	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1. 1.1	kalk. własna	Montaż systemu zarządzania energią umożliwiający strefowe obniżenie temperatury pomieszczeń, bieżącą analizę zużycia energii z podziałem na źródła energii 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1. 1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
20 d.1. 1.1	KNR-W 4-03 1004-14 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 80 mm 24	otw. otw.	 24.00	
				RAZEM	24.00
21 d.1. 1.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach 44	szt. szt.	 44.00	
				RAZEM	44.00
22 d.1. 1.1	kalk. własna	Napełnienie i odpowietrzenie instalacji co 1.000	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1. 1.1	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach 24	urządź. urządź.	 24.00	
				RAZEM	24.00
1.1. Instalacja elektryczna					
2					
1.1. Instalacja fotowoltaiczna					
2.1					
24 d.1. 1.2. 1	kalk. własna	Montaż instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy 13,75KWe (ok. 55 paneli fotowoltaicznych) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 OCIEPLENIE STROPU POD POD NIEOGRZEWANYM PODDASZEM - WEŁNA GR. 22 CM					
25 d.1. 2	kalk. własna	Demontaż arkusza blachy trapezowej zadaszenia nad garażem celem docieplenia stropu oraz ponowny montaż zdemontowanej blachy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1. 2	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni stropu pod dachem 226.04	m ² m ²	 226.04	
				RAZEM	226.04
27 d.1. 2	KNR 9-12 0203-03	Ułożenie folii paroszczelnej na stropie ostatniej kondygnacji poz.26	m ² m ²	 226.04	
				RAZEM	226.04
28 d.1. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa, warstwa o łącznej grub.22 cm lambda 0,038 W/(m*K) poz.26	m ² m ²	 226.04	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	226.04
29	KNR 9-12	Analogia - mocowanie folii paroprzepuszczalnej na powierzchni docieplenia z wełny mineralnej	m ²		
d.1.	0203-03 (2)				
2		poz.26	m ²	226.04	
				RAZEM	226.04
30	KNR-W 2-02	Wykonanie komunikacji z płyt OSB na legarach w celu umożliwienia przechodu	m ²		
d.1.	1121-02				
2		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
1.3 OCIEPLENIE STROPU NAD POMIESZCZENIAMI NAD NOWYM GARAŻEM - WEŁNA GR. 20 CM					
31	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni stropu pod dachem	m ²		
d.1.					
3		73	m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
32	KNR 9-12	Ułożenie folii paroszczelnej na stropie ostatniej kondygnacji	m ²		
d.1.	0203-03				
3		poz.31	m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa, warstwa o łącznej grub.20 cm lambda 0,038 W/(m*K)	m ²		
d.1.	0613-03				
3		73	m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
34	KNR 9-12	Analogia - mocowanie folii paroprzepuszczalnej na powierzchni docieplenia z wełny mineralnej	m ²		
d.1.	0203-03 (2)				
3		poz.31	m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
35	KNR-W 2-02	Wykonanie komunikacji z płyt OSB na legarach w celu umożliwienia przechodu	m ²		
d.1.	1121-02				
3		9.65	m ²	9.65	
				RAZEM	9.65
1.4 WYMIANA OKIEN - 33 SZT					
36	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic wraz z parapetami ze złożeniem zdemontowanych elementów w miejscu wskazanym przez Inwestora - 33 szt.	kpl		
d.1.	0354-03				
4		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych (do ponownego montażu)	szt.		
d.1.	0354-06				
4		4+4+6+5+1	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
38	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia (łącznie z obróbką szpalet) o pow. do 2.5 m ² - profil min. 5-cio komorowy, pakiet 3-szybowy wsp. Uw=<0,9 W(m ² *K),kolor czerwony od zewnątrz, kolor biały od wewnątrz	m ²		
d.1.	1023-10				
4		47.03	m ²	47.03	
				RAZEM	47.03
39	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowanych w oknach (za wyjątkiem okien strychu)	szt		
d.1.					
4		33	szt	33.00	
				RAZEM	33.00
40	KNR 2-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - parapety z aglomarmuru gr.2cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m		
d.1.	2103-02				
4	analogia	0.9*3+1.2+0.82*2+0.75*10+0.75+0.8*5+0.82*2	m	19.43	
		1.78*6+1.64*2+1.5*2+1.6	m	18.56	
				RAZEM	37.99
41	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni - ponowny montaż zdemontowanych krat okiennych i drzwiowych wraz z ich dopasowaniem do otworów po dociepleniu z wykonaniem ich zabezpieczenia antykorozyjnego	szt		
d.1.	1210-01				
4	analogia	20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
1.5 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - 647 M2					
1.5. Docieplenie ścian w gruncie					
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.	Roboty ziemne				
1.1					
42 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej - OPASKA 15.4*0.5+4*1+9.4*1.5	m ² m ²	 25.80	
				RAZEM	25.80
43 d.1. 5.1. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III (15.4+5.2+22+9.4)*1.2*1.2	m ³ m ³	 74.88	
				RAZEM	74.88
44 d.1. 5.1. 1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ² - montaź uziomu otokowego FeZn 40x4,0 mm 15.4+5.2+22+9.4+6*3+7*2	m m	 84.00	
				RAZEM	84.00
45 d.1. 5.1. 1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
46 d.1. 5.1. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III poz.43	m ³ m ³	 74.88	
				RAZEM	74.88
47 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na betonie z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17.4+5.2+22+10.4	m m	 55.00	
				RAZEM	55.00
48 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.50	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
49 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.50	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
50 d.1. 5.1. 1	KNR 2-31 0511-01 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - OPASKA (15.4+5.2+22+9.4+3)*1	m ² m ²	 55.0	
				RAZEM	55.0
51 d.1. 5.1. 1	kalk. własna	Analogia - korytka betonowe z rusztem ocynkowanym układane w opasce budynku na wysokości rur spustowych 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
52 d.1. 5.1. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 0.07*poz.42	m ³ m ³	 1.81	
				RAZEM	1.81
1.5.	Docieplenie ścian w gruncie wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej				
1.2					
53 d.1. 5.1. 2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m ² , tynki cementowo-wapienne 62.4	m ² m ²	 62.40	
				RAZEM	62.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1. 5.1. 2	ZKNR C-1 0404-05	Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m ²		
		poz.53	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
55 d.1. 5.1. 2	KNR 19-01 0807-02 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5·m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowej	m ²		
		poz.53	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
56 d.1. 5.1. 2	KNR AT-27 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego	m ²		
		poz.53	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
57 d.1. 5.1. 2	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.53	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
58 d.1. 5.1. 2	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m ²		
		poz.53	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
59 d.1. 5.1. 2	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo XPS gr.14 cm lambda 0,032W/m*K na gł. ok. 0,8 m poniżej terenu	m ²		
		poz.53	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
60 d.1. 5.1. 2	KNR 0-32 0625-01	Zamocowanie folii tłoczonej (kubelkowej)	m ²		
		poz.53	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
61 d.1. 5.1. 2	kalk. własna	Analogia - montaż taśmy do foli kubelkowej	m		
		15.4+5.2+22+9.4	m	52.00	
				RAZEM	52.00
62 d.1. 5.1. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.53*0.015	m ³	0.94	
				RAZEM	0.94
1.5. Docieplenie ścian ponad gruntem					
2					
1.5. Roboty demontażowe					
2.1					
63 d.1. 5.2. 1	kalk. własna	Demontaż skrzynek, tablic informacyjnych, klimatyzatorów, uchwytów, lamp, alarmów, elementów rurowych, przewodów elektrycznych, itp.	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
64 d.1. 5.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: parapety zew. z blachy stalowej	m ²		
		(1.85*6+2.1*2+1.55*2+1.65)*0.18	m ²	3.61	
		(0.95*3+1.25+0.85*2+0.75*8+0.75*11+0.8*5+0.85*2)*0.18	m ²	4.64	
				RAZEM	8.25
65 d.1. 5.2. 1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich: demontaż zadaszenia nad garażami do ponownego założenia po dociepleniu ścian	m ²		
		(6.3+9.4)*0.7	m ²	10.99	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.99
66 d.1. 5.2. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego założenia po dociepleniu ścian 8.5*2+6.6+6.1+7.2*3	m m	 51.30	
				RAZEM	51.30
1.5.	Roboty dociepleniowe				
2.2					
67 d.1. 5.2. 2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską 91.32	m ² m ²	 91.32	
				RAZEM	91.32
68 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 584.60	m ² m ²	 584.60	
				RAZEM	584.60
69 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.68	m ² m ²	 584.60	
				RAZEM	584.60
70 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.68	m ² m ²	 584.60	
				RAZEM	584.60
71 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14cm do ścian - lambda 0,032W/m*K 524.91	m ² m ²	 524.91	
				RAZEM	524.91
72 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży 59.69	m ² m ²	 59.69	
				RAZEM	59.69
73 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.71*4	szt. szt.	 2099.64	
				RAZEM	2099.64
74 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.71	m ² m ²	 524.91	
				RAZEM	524.91
75 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.72	m ² m ²	 59.69	
				RAZEM	59.69
76 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 213.67	m m	 213.67	
				RAZEM	213.67
77 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego- nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.68	m ² m ²	 584.60	
				RAZEM	584.60

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) poz.71-poz.80	m ² m ²	 468.12	
				RAZEM	468.12
79 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) poz.72	m ² m ²	 59.69	
				RAZEM	59.69
80 d.1. 5.2. 2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - TYNK MOZAIKOWY NA COKOLE (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) 0.6*(9.4+6.3+15.4+5.2+22+9.4+11.25+9.7+6)	m ² m ²	 56.79	
				RAZEM	56.79
81 d.1. 5.2. 2	KNR AT-31 0602-02	Malowanie słupów, podciągów i stropu tarasu farbą akrylową - wykonane ręcznie (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) 9.7*5.9+20 12*2*3.14*0.18*3.1	m ² m ² m ²	 77.23 42.05	
				RAZEM	119.28
82 d.1. 5.2. 2	KNNR 2 0504-02 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa powlekana, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, gr 0,50·mm - obsadzenie PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH Z BLACHY POWLEKANEJ wraz z podklejeniem styropianu pod parapet gr. 2cm (kolor do uzgodnienia z użytkownikiem budynku) (1.85*6+2.1*2+1.55*2+1.65)*0.35 (0.95*3+1.25+0.85*2+0.75*8+0.75*11+0.8*5+0.85*2)*0.35	m ² m ² m ²	 7.02 9.01	
				RAZEM	16.03
83 d.1. 5.2. 2	kalk. własna	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych, klimatyzatorów, zadaszenia nad garażami, uchwytów, elementów rurowych, lamp, itp. na odpowiednio dłuższych uchwytach 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.1. 5.2. 2	KNR-W 2-02 0529-02 (1) analogia	Rury spustowe - montaż zdemontowanych rur na odpowiednio dłuższych uchwytach poz.66	m m	 51.30	
				RAZEM	51.30
85 d.1. 5.2. 2	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły 63/2	szt szt	 31.50	
				RAZEM	31.50
86 d.1. 5.2. 2	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana, wraz z osłoną zabezpieczającą z rury RL28 do montażu pod ociepleniem elewacji 8*2+9*3+10*2	m m	 63.00	
				RAZEM	63.00
87 d.1. 5.2. 2	KNR 2-04 1533-04	Elementy instalacji odgromowej, złącza kontrolne i zaciski probiercze 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
88 d.1. 5.2. 2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10·kg 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
89 d.1. 5.2. 2	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1	pomiar. pomiar.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.1. 5.2. 2	KNKRB 5 0805-04	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar Krotność = 6 1	pomiar. pomiar.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.5. Remont schodów zewnętrznych (strona południowa)					
91 d.1. 5.2. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża poz.92	m ² m ²	 8.77	
				RAZEM	8.77
92 d.1. 5.2. 3	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.4*0.31*13+1.36*2.3	m ² m ²	 8.77	
				RAZEM	8.77
93 d.1. 5.2. 3	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną poz.92	m ² m ²	 8.77	
				RAZEM	8.77
94 d.1. 5.2. 3	KNR 0-12II 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygoto- wanie podłoża (1.2+5)*2+2.3	m m	 14.70	
				RAZEM	14.70
95 d.1. 5.2. 3	KNR 0-12II 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek poz.94	m m	 14.70	
				RAZEM	14.70
96 d.1. 5.2. 3	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie spodu schodów płytami styropianowymi gr. 3cm metodą lekką-mo- krą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 1.4*5+2.3*1.36	m ² m ²	 10.13	
				RAZEM	10.13
97 d.1. 5.2. 3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad schodowych (1.4+2.3+5)*1.1	m ² m ²	 9.57	
				RAZEM	9.57
1.5. Rusztowania					
98 d.1. 5.2. 4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.69	m ² m ²	 584.60	
				RAZEM	584.60
99 d.1. 5.2. 4	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.98	m ² m ²	 584.60	
				RAZEM	584.60
100 d.1. 5.2. 4	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokoś- ci do 10 m poz.98	m ² m ²	 584.60	
				RAZEM	584.60
1.6 WYMIANA NAŚWIETLI Z LUXFERÓW NA OKNA					
101 d.1. 6	KNR 2-02 0121-04 analogia	Ścianki działowe z luksferów - demontaż 0.82*0.55*2	m ² m ²	 0.90	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.90
102 d.1. 6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia (łącznie z obróbką szpalet) o pow. do 2.5 m ² - profil min. 5-cio komorowy, pakiet 3-szybowy wsp. Uw=<0,9 W(m ² *K),kolor czerwony od zewnątrz, kolor biały od wewnątrz 0.9	m ² m ²	 0.90	
				RAZEM	0.90
103 d.1. 6	KNR 2-02 2103-02 analogia	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - parapety z aglomarmuru gr.2cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) 0.82*2	m m	 1.64	
				RAZEM	1.64
1.7 WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH - 3 SZT.					
104 d.1. 7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni ponad 2 m ² ze złożeniem zde-montowanych elementów w miejscu wskazanym przez Inwestora 1 kpl.=3 szt 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.1. 7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - pakiet 3-szybowy wsp. Uw=<1,3 W(m ² *K),kolor czerwony 1.2*2.2+1.16*2.05+1*2.05	m ² m ²	 7.07	
				RAZEM	7.07
1.8 WYMIANA ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA NA NOWE W TECHNOLOGII LED					
106 d.1. 8	kalk. własna	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych)-wymiana istniejących źródeł światła na nowe LED - 45 szt. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00