

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Powierzchnia całkowita wynosi 425,7 m², kubatura 2060 m³, powierzchnia użytkowa 372,9 m². Konstrukcja budynku tradycyjna. Rozpatrywany budynek jest budynkiem wolnostojącym. Składa się z dwóch części: starszej i nowszej. Obie części posiadają jedną kondygnację nadziemną, są niepodpiwniczone. Części starszej ściany zewnętrzne wykonane z cegły pełnej ceramicznej o grubości 1,5 cegła z 6 cm-ową pustką powietrzną, obustronnie otynkowane.

Fundamenty wykonane są z betonu żwirowego. Stropy są gęstożebrowe typu DMS. Stropodach posiada wyrobienie spadków żużlobetonem, ocieplenie supremą i przykrycie 2 x papą. Podłogi w pomieszczeniach klubowych i bibliotece gres; w pozostałych pomieszczeniach lastrико. Stółarka okienna budynku jest PCV podwójnie szklona, wymieniona.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKÓW METODĄ BSO PŁYTY STYROPIANOWE (CPV:45.32.10.00.6 Izolacja cieplna)					
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	(11.28*5.2+5.6*5.2+12.5*3.5+12.8*5.2*2+21.68*5.2+5.6*3.5+4.68*3.2+5.32*4.35+12.8*3.6-128.61)/3	m ²	117.523	
				RAZEM	117.523
2	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²		
d.1	2608-02	11.28*5.2+5.6*5.2+12.5*3.5+12.8*5.2*2+21.68*5.2+5.6*3.5+4.68*3.2+5.32*4.35+12.8*3.6-128.61	m ²	352.570	
				RAZEM	352.570
3	KNR K-08	Przyklejenie do ścian płyt styropianowych EPS-70 gr 12cm	m ²		
d.1	0102-01	11.28*5.2+5.6*5.2+12.5*3.5+12.8*5.2*2+21.68*5.2+5.6*3.5+4.68*3.2+5.32*4.35+12.8*3.6-128.61	m ²	352.570	
				RAZEM	352.570
4	KNR K-08	Dodatkowe mocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych	szt		
d.1	0102-03	(11.28*5.2+5.6*5.2+12.5*3.5+12.8*5.2*2+21.68*5.2+5.6*3.5+4.68*3.2+5.32*4.35+12.8*3.6-128.61)*4	szt	1410.280	
				RAZEM	1410.280
5	KNR K-08	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókien szklanych	m ²		
d.1	0102-05	11.28*5.2+5.6*5.2+12.5*3.5+12.8*5.2*2+21.68*5.2+5.6*3.5+4.68*3.2+5.32*4.35+12.8*3.6-128.61	m ²	352.570	
				RAZEM	352.570
6	KNR K-08	Nałożenie podkładu tynkarskiego na ścianach - ściany i cokół	m ²		
d.1	0106-01	11.28*5.2+5.6*5.2+12.5*3.5+12.8*5.2*2+21.68*5.2+5.6*3.5+4.68*3.2+5.32*4.35+12.8*3.6-128.61	m ²	352.570	
				RAZEM	352.570
7	KNR K-08	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej akrylowej "BOLIX" o fakturze kornik (lub baranek) i uziarnieniu 1,5 mm	m ²		
d.1	0106-03	11.28*5.2+5.6*5.2+12.5*3.5+12.8*5.2*2+21.68*5.2+5.6*3.5+4.68*3.2+5.32*4.35+12.8*3.6-128.61	m ²	352.570	
				RAZEM	352.570
8	KNR K-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem osiatkowanym	m		
d.1	0102-08	112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
9	KNR K-08	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach gr 3 cm	m ²		
d.1	0102-02	0.25*(6*3*1.5+4*3*4.8+2*3+2.4+2*5.2+5.55+5.95)	m ²	28.725	
				RAZEM	28.725
10	KNR K-08	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókien szklanych - ościeża	m ²		
d.1	0102-06	0.25*(6*3*1.5+4*3*4.8+2*3+2.4+2*5.2+5.55+5.95)	m ²	28.725	
				RAZEM	28.725
11	KNR K-08	Nałożenie podkładu tynkarskiego na ścianach - ościeża	m ²		
d.1	0105-02	0.25*(6*3*1.5+4*3*4.8+2*3+2.4+2*5.2+5.55+5.95)	m ²	28.725	
				RAZEM	28.725
12	KNR K-08	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej akrylowej "BOLIX" o fakturze kornik (lub baranek) i uziarnieniu 1,5 mm	m ²		
d.1	0105-05	0.25*(6*3*1.5+4*3*4.8+2*3+2.4+2*5.2+5.55+5.95)	m ²	28.725	
				RAZEM	28.725
13	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.1	1024-08	0.8*2+1*2	m ²	3.600	
	Dz3			RAZEM	3.600
2 PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE(CPV:45.26.10.00-4)Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty)					
14	KNR 4-01	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.2	0535-08	(0.9*2+0.6+1.5*3+1.8*4+0.9*2+1.5*5)*0.35-0.84	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
15	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.2	0923-04	(0.9*2+0.6+1.5*3+1.8*4+0.9*2+1.5*5)*0.35-0.84	m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
16	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.2	0616-01	(0.9*2+0.6+1.5*3+1.8*4+0.9*2+1.5*5)*0.35-0.84	m ²	7.350	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.350
17	NNRNB d.2 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (0.9*2+0.6+1.5*3+1.8*4+0.9*2+1.5*5)*0.35-0.84	m ² m ²	7.350	
				RAZEM	7.350
3 WYMIANA POKRYCI DACHOWEGO I OBRÓBK BLACHARSKICH(CPV:45.26.10.00-4)Wykonanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty)					
18	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9+21+12.9+6+3.5	m	52.400	
				RAZEM	52.400
19	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.3*5+5.575	m	32.075	
				RAZEM	32.075
20	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (31.2+5.8+2.04+3.5+9.55+20+15.6+6.15+5.8*2)*0.35	m ² m ²	36.904	
				RAZEM	36.904
4 INSTALACJE ODGROMOWE(CPV:45.45.30.00-7)Roboty remontowe i renowacyjne)					
21	KNR-W 9 d.4 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		7.5*7	m	52.500	
				RAZEM	52.500
22	KNR-W 9 d.4 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
5 DOCIEPLENIE DACHU OBRÓBI I ORYNNOWANIE (CPV:45.32.10.00-6)Wykonanie pokryw dachowych)					
23	KNR-W 4-01 d.5 0512-01 analogia	Rozebranie części pokrycia z papy /przecięcie i usunięcie zgrubień z papy/-wraz z utylizacją (11*5.8+3.5*2.04+8.96*12.9+20.5*9+6.15*5.7-63.8)*0.15	m ² m ²	51.342	
				RAZEM	51.342
24	KNRKB 2 d.5 0602-04 analogia	izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej mocowanej mechanicznie do betonu 11*5.8+3.5*2.04+8.96*12.9+20.5*9+6.15*5.7-63.8	m ² m ²	342.279	
				RAZEM	342.279
25	KNR-W 2-02 d.5 0103-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg. (12.9*2+20.5+10.1*2+5.7)*0.14-2.828	m ² m ²	7.280	
				RAZEM	7.280
26	KNR-W 2-02 d.5 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie (12.9*2+20.5+10.1*2+5.7)*0.14-2.828	m ² m ²	7.280	
				RAZEM	7.280
6 POKRYCIA DACHU OBRÓBI I ORYNNOWANIE (CPV:45.26.10.00-4)Wykonanie pokryw dachowych)					
27	KNR 0-15II d.6 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun-towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 406.08-63.8	m ² m ²	342.280	
				RAZEM	342.280
28	KNR 0-15II d.6 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 406.08-63.8	m ² m ²	342.280	
				RAZEM	342.280
29	NNRNB d.6 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury (31.3+21.4+15.6+5.7+6.15+20.5+12.9+3.5+8.96+5.8)*0.4-4.64	m ² m ²	48.084	
				RAZEM	48.084
30	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 20.5+12.9+8.96+2.04+6.6-10.2	m m	40.800	
				RAZEM	40.800
31	KNR 2 d.6 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe "PLASTMO" z PCW fi 110 32.1	m m	32.100	
				RAZEM	32.100
7 UTWARDZENIE PLACU					
32	KNR 2-31 d.7 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-cie kat.V-VI głębok. 20 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26*8+9*16	m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
33 d.7	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
34 d.7	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 30 cm	m ²		
		352	m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
35 d.7	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		352	m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
36 d.7	KNR 0-11 0326-01	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 10 na pods.piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.bez pasów rozdzielczych	m ²		
		352	m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - przebiecia					
37 d.8	KNR-W 4-01 0335-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.8	KNR-W 4-01 0335-15	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.8	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 ROBOTY MONTAZOWE - przewody					
40 d.9	KNNR 4 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.9	KNNR 4 0126-02 analogia	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania i sieci ciepłej w budynkach niemieszkalnych	m		
		32.8+35.9+87.40+24.0	m	180.100	
				RAZEM	180.100
42 d.9	KNNR 4 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. i sieci ciepłej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		180.10	m	180.100	
				RAZEM	180.100
43 d.9	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11.000	
				RAZEM	11.000
44 d.9	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		32.8*0.021*3.14+35.9*0.028*3.14+87.90*0.032*3.14+24.0*0.042*3.14	m ²	17.316	
				RAZEM	17.316
45 d.9	KNNR-W 3 1009-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm	m		
		180.10	m	180.100	
				RAZEM	180.100
46 d.9	KNR-W 2-16 0306-01 analogia	Izolacja jednowarstwowa rurociągów otulinami z pianki polietylenowej grub 20 mm przy śr zewn rurociągów do 57 mm	m ²		
		15.0*0.05*3.14	m ²	2.355	
				RAZEM	2.355
47 d.9	KNZ 15 28- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10 KOTŁOWNIA-KOCIÓŁ C.O OLEJOWY					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.10	KNNR 4 0501-03 analogia	Żeliwny kocioł niskoparametrowy jednofunkcyjny 30KW np. Ditrach wraz z kompletem robót montażowych , sprawność 91,3 % z konsolą posiadającą dialogową regulację mikroprocesową dla płynnegospobu pracy uzależnionego od temperatury zewnętrznej z oddziaływaniem palnik olejowy, Wyposażenie kotła - ogranicznik ciśnienia maksymalnego , ogranicznik ciśnienia minimalnego . 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
49 d.10	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 100 dm ³ , wraz z złączem samozmykającym śr 25 mmh 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
50 d.10	KNNR 4 0524-03 analogia	Zawory bezpieczeństwa membranowe INTERMES dla ciśnień 0,30 MPa o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
51 d.10	KNNR 4 0512-04 analogia	Zbiorniki oleju o poj. 1000 dm ³ z pakietami nalewowymi, ogranicznikiem poziomu 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
52 d.10	KNR INS- TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
53 d.10	KNNR 4 0411-06 analogia	Wlew oleju o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
54 d.10	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafki wlewu paliwa z tacka ociekowa z PVC 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
55 d.10	KNNR 4 0411-06 analogia	Zawór odpowietrzajaco - odpowietrzający zbiornik oleju - kołpak o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
56 d.10	KNNR 4 0405-01	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10.000	 10.000
57 d.10	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe kulowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
58 d.10	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe kulowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
59 d.10	KNNR 4 0430-01 analogia	Dwudrogowy filtr oleju średn 1/2" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
60 d.10	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
61 d.10	KNNR 4 0411-06 analogia	Filtr siatkowy FS50 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
62 d.10	KNNR 4 0411-04	Filtr siatkowy FS32 o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
63 d.10	KNR 0-19 1024-07	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne, jednoskrzydłowe, p/pożarowe EI60	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	EI60	1.00*2.05*1	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
64 d.10	KNNR 4 0515-01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.10	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.10	KNNR 4 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.10	kalk wł	Połączenie rozłączne z wężyka w oplocie metalowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.10	KNNR 4 0516-02	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.10	KNNR 4 0130-01 analogia	INSTALACJA UZUPEŁNIENIA WODY W INSTALACJI Zawory do auto- matycznego uzupełniania wody w instalacji c.o. instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.10	KNNR 4 0528-02 analogia	Próby szczelności instalacji kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.10	KNNR 4 0529-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. o 1 osobie obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.10	kalk wł kalk. własna	Wkład kominowy spalin z blachy nierdzewnej kwasoodpornej średnicy 180 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.10	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o 150x150 szt 1, 200x250 szt 1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.10	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne siatka w ramce 150x150 szt 1 200x250 szt1- do prze- wodów stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 WYPOSARZENIE					
75 d.11	analiza indy- widualna	Komputer stacjonarny Ram 3072 MB, HD 500GB'	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.11	analiza indy- widualna	ALKULACJA INDYWIDUALNA.Dostarczenie i montaż Monitora np. Acer V223Web	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.11	analiza indy- widualna	Dostarczenie i montaż Drukarki laserowej mono np. ML 2855ND	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12 Roboty garaż					
78 d.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		41.3	m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
79 d.12	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokłą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie (CT 99) 11.28*5.2+5.8*5.2*2+11.28*0.85-3.75*3.4+4*3.2	m ²		
			m ²	128.614	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR K-08	Przyklejenie do ścian płyt styropianowych EPS-70 gr 14cm	m ²	RAZEM	128.614
d.12	0102-01	11.28*5.2+5.8*5.2*2+11.28*0.85-3.75*3.4+4*3.2	m ²	128.614	
				RAZEM	128.614
81	KNR K-08	Dodatkowe mocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych	szt		
d.12	0102-03	(11.28*5.2+5.8*5.2*2+11.28*0.85-3.75*3.4+4*3.2)*4	szt	514.456	
				RAZEM	514.456
82	KNR K-08	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókien szklanych	m ²		
d.12	0102-05	11.28*5.2+5.8*5.2*2+11.28*0.85-3.75*3.4+4*3.2	m ²	128.614	
				RAZEM	128.614
83	KNR K-08	Nałożenie podkładu tynkarskiego na ścianach - ściany i cokół	m ²		
d.12	0106-01	11.28*5.2+5.8*5.2*2+11.28*0.85-3.75*3.4+4*3.2	m ²	128.614	
				RAZEM	128.614
84	KNR K-08	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej akrylowej "BOLIX" o fakturze kornik (lub baranek) i uziarnieniu 1,5 mm	m ²		
d.12	0106-03	11.28*5.2+5.8*5.2*2+11.28*0.85-3.75*3.4+4*3.2	m ²	128.614	
				RAZEM	128.614
85	KNR K-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem osiatkowanym	m		
d.12	0102-08	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
86	KNR K-08	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach gr 3 cm	m ²		
d.12	0102-02	0.25*(2*3.9+3.6+1.2)	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
87	KNR K-08	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókien szklanych - ościeża	m ²		
d.12	0102-06	0.25*(2*3.9+3.6+1.2)	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
88	KNR K-08	Nałożenie podkładu tynkarskiego na ścianach - ościeża	m ²		
d.12	0105-02	0.25*(2*3.9+3.6+1.2)	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
89	KNR K-08	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej akrylowej "BOLIX" o fakturze kornik (lub baranek) i uziarnieniu 1,5 mm	m ²		
d.12	0105-05	3.15	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
90	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.12	0535-08	2*0.9*0.25+0.6*0.20	m ²	0.570	
				RAZEM	0.570
91	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.12	0923-04	(0.9*2+0.6)*0.35	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
92	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.12	0616-01	(0.9*2+0.6)*0.35	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
93	NNRNKB	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m ²		
d.12	202 0541-02	(0.9*2+0.6)*0.35	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
94	KNKRB 2	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej mocowanej mechanicznie do betonu	m ²		
d.12	0602-04	10.38*5.35+4.16*2.81	m ²	67.223	
	analogia			RAZEM	67.223
95	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg.	m ²		
d.12	0103-01	11*2*0.14	m ²	3.080	
	analogia			RAZEM	3.080
96	KNR-W 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie	m ²		
d.12	0901-01	3.08	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.12	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun- towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 10.38*5.35+4.16*2.81	m ² m ²	 67.223	
				RAZEM	67.223
98 d.12	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda na- stępna warstwa 10.38*5.35+4.16*2.81	m ² m ²	 67.223	
				RAZEM	67.223
99 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomury (11.28+5.1*2)*0.4	m ² m ²	 8.592	
				RAZEM	8.592
100 d.12	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000