
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Limanowskiego 12-14
INWESTOR : MZBK w Kędzierzynie Koźlu
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 6 47-220 Kędzierzyn Koźle
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony z przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECHMAR Marek Majewski ul.Portowa 11 47-206 Kędzierzyn Koźle (Ogólnobudowlana i instalacje)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Docieplenie ścian -elewacja tylna			
1		Demontaż niezbędnych elementów , okablowania anten , tabliczek	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - pozostałe tynki w ilości 10	m ²		
d.1	0101-01	% całości 211,15*70%	m ²	147,805	
				RAZEM	147,805
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m ²		
d.1	2611-02	krotne gruntowanie emulsją GRUNT GŁĘBOKOPENETRUJĄCY 285,46	m ²	285,460	
				RAZEM	285,460
4	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
d.1	0104-04	27,6	m	27,600	
				RAZEM	27,600
5	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do	m ²		
d.1	0103-03	podłoża z betonu poz.3	m ²	285,460	
				RAZEM	285,460
6	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	0103-07	poz.3	m ²	285,460	
				RAZEM	285,460
7	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - STYROPIAN gr 13 cm	m ²		
d.1	0102-01	poz.3	m ²	285,460	
				RAZEM	285,460
8	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
d.1	0103-10	27,60*2	m ²	55,200	
				RAZEM	55,200
9	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1	0104-01	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
10	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m ²		
d.1	0931-01	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.3	m ²	285,460	
				RAZEM	285,460
11	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m ²		
d.1	0931-02	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.3	m ²	285,460	
				RAZEM	285,460
12	KNR K-04	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
d.1	0202-10	poz.10	m ²	285,460	
				RAZEM	285,460
13	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez grun-	m ²		
d.1	0202-05	towania poz.10	m ²	285,460	
				RAZEM	285,460
14	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
d.1	0102-06	67,82	m ²	67,820	
				RAZEM	67,820
15	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1	0103-09	poz.14	m ²	67,820	
				RAZEM	67,820
16	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1	0104-01	poz.14	m	67,820	
				RAZEM	67,820
17	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m ²		
d.1	0931-01	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.14	m ²	67,820	
				RAZEM	67,820
18	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m ²		
d.1	0931-04	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 14	m ²	67,820	
				RAZEM	67,820
19	KNR K-04 d.1 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
		poz. 14	m ²	67,820	
				RAZEM	67,820
20	KNR K-04 d.1 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez grun-	m ²		
		towania	m ²	67,820	
		poz. 14			
				RAZEM	67,820
21	KNR-W 4-01 d.1 0545-03	Rozebranie rynny	m		
		14,57	m	14,570	
				RAZEM	14,570
22	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Rozebranie rury spustowe	m		
		19,8	m	19,800	
				RAZEM	19,800
23	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów	m		
		14,57	m	14,570	
				RAZEM	14,570
24	KNR-W 2-02 d.1 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach j - montaż z gotowych elementów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 2-02 d.1 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm	m		
		19,8	m	19,800	
				RAZEM	19,800
26	KNR-W 4-01 d.1 0353-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		14,3	m	14,300	
				RAZEM	14,300
27	KNR 0-19 d.1 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane dwuskrzydłowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
		ległość 15 km	m ³	1,600	
		1,6			
				RAZEM	1,600
29	d.1	Utylizacja Gruz	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
2		Remont ścian frontowych			
30	d.2	Demontaż niezbędnych elementów , okablowania anten , tabliczek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		28,64	m	28,640	
				RAZEM	28,640
32	KNR-W 4-01 d.2 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,85*2	m	21,700	
				RAZEM	21,700
33	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla-	m ²		
		chy nie nadającej się do użytku	m ²	20,378	
		11,01*0,25*3+8,37*0,25*2+3,00*0,25*2+8,58*0,25*3			
				RAZEM	20,378
34	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR AT-26 d.2 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - pozostałe tynki w ilości 10	m ²		
		% całości	m ²	146,150	
		146,15			
				RAZEM	146,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 4-01 d.2 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 202,44	m ² m ²	 202,440	 202,440
				RAZEM	202,440
37	KNR 9-21 d.2 0106-02 uwaga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - silne zanieczyszczenie 584,63	m ² m ²	 584,630	 584,630
				RAZEM	584,630
38	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją GRUNT GŁĘBOKOPENETRUYĄCY 584,63	m ² m ²	 584,630	 584,630
				RAZEM	584,630
39	KNR K-04 d.2 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych 584,63	m ² m ²	 584,630	 584,630
				RAZEM	584,630
40	KNR K-04 d.2 0202-02 0002-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ;ozdoby i profile 10-30% 584,63	m ² m ²	 584,630	 584,630
				RAZEM	584,630
41	d.2	Odtworzenie gzymsów międzyokiennych 92,88	m m	 92,880	 92,880
				RAZEM	92,880
42	KNR-W 2-02 d.2 0912-02	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 15 cm -opaski okienne 136,56	m m	 136,560	 136,560
				RAZEM	136,560
43	KNR K-04 d.2 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania -gzymsy i opaski 80,30	m ² m ²	 80,300	 80,300
				RAZEM	80,300
44	KNR 2-02 d.2 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej ,grubości TYTAN CYNK 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia: gzyms podrynnowy 92,88*0,28	m ² m ²	 26,006	 26,006
				RAZEM	26,006
45	KNR-W 4-01 d.2 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km 2,3	m ³ m ³	 2,300	 2,300
				RAZEM	2,300
46	d.2	Utylizacja Gruz 2,3	m ³ m ³	 2,300	 2,300
				RAZEM	2,300
47	KNR-W 2-02 d.2 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 16 cm - z blachy z cynku 10,85*2	m m	 21,700	 21,700
				RAZEM	21,700
48	KNR-W 4-01 d.2 0532-05	Uzupełnienie kolanek z blachy z tytan cynku 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
49	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z blachy nierdzewnej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
50	KNR AT-27 d.2 0101-01	Skucie zmurszałych tynków 4,3	m ² m ²	 4,300	 4,300
				RAZEM	4,300
51	KNR AT-27 d.2 0102-04	Oczyszczenie powierzchni muru 24	m ² m ²	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
52	KNR AT-27 d.2 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej 24	m ² m ²	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
53	KNR AT-27 d.2 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
54	KNR 19-01 d.2 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
55	KNR 19-01 d.2 0825-03	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym	m		
		159,6	m	159,600	
				RAZEM	159,600
56	KNR-W 4-03 d.2 1129-02	Demontaż skrzynki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 5 d.2 1006-03 analogia	Skrzynka dedykowana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 4-01 d.2 0545-03	Rozebranie rynny	m		
		30,96	m	30,960	
				RAZEM	30,960
59	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów	m		
		30,96	m	30,960	
				RAZEM	30,960
3		izolacja pionowa			
60	d.3	Oplata za zajęcie pasa chodnika	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		33,75	m ²	33,750	
				RAZEM	33,750
62	KNR-W 2-01 d.3 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
		33,75*2	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
63	KNR 2-31 d.3 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNNR-W 3 d.3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m ³		
		99	m ³	99,000	
				RAZEM	99,000
65	KNR-W 4-01 d.3 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.64	m ³	99,000	
				RAZEM	99,000
66	d.3	Utylizacja gruzu - oplata składowkowa	m ³		
		poz.64	m ³	99,000	
				RAZEM	99,000
67	KNR 9-20 d.3 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		33,60	m	33,600	
				RAZEM	33,600
68	KNR 9-20 d.3 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem -UJAĆ POMPE ODWADNIAJĄCĄ WRAZ Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 4-02 d.3 0211-06/05	Wstawienie trójnika z PCV do kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 9-20 d.3 0101-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC-U, łączonych kielichowo o śr. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
71	KNR 9-20 d.3 0201-01	Montaż kształtek do rurociągów PVC-U łączonych kielichowo o śr. 110 mm- czyszczak 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru i w gotowym suchym wykopie 16,5	m ³ m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
73	KNR-W 2-02 d.3 0901-01	Rapówka ścian fundamentowych 67,2	m ² m ²	67,200	
				RAZEM	67,200
74	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji ABIZOL ST - pierwsza warstwa poz.73	m ² m ²	67,200	
				RAZEM	67,200
75	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji ABIZOL ST - druga i nast. warstwa poz.73	m ² m ²	67,200	
				RAZEM	67,200
76	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 33,60*2,00	m ² m ²	67,200	
				RAZEM	67,200
77	KNR 2-02 d.3 0515-04	Listwa dociskowa do folii kubełkowej 33,60	m m	33,600	
				RAZEM	33,600
78	KNR 0-29 d.3 0642-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo STYRODUR 5 CM 33,60*2,00	m ² m ²	67,200	
				RAZEM	67,200
79	KNR-W 2-01 d.3 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III poz.64-poz.72	m ³ m ³	82,500	
				RAZEM	82,500
80	d.3	Zakup i transport piasku do zasypki poz.79	m ³ m ³	82,500	
				RAZEM	82,500
81	d.3	Odtworzenie nawierzchni chodnika - materiał z demontaż + nowa kostka ok. 7 m2 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 4-01 d.3 0213-01 analogia	Naprawa podbuowy betonowej gr. 8 cm 8	m ² m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
83	KNR-W 4-01 d.4 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 56,60	m m	56,600	
				RAZEM	56,600
84	KNR-W 4-01 d.4 0353-04 analogia	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2 6+18+13+4+4+2	szt. szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
85	KNR-W 4-01 d.4 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -drzwi 1,50*2,60	m ² m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
86	KNR-W 2-02 d.4 1001-02 analogia	Okna drewniane wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o po- wierzchni do 2.0 m2 69,73	m ² m ²	69,730	
				RAZEM	69,730
87	KNR-W 2-02 d.4 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50*2,60	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
88	KNR-W 4-01 d.4 0708-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm -strona wewnętrzna i zewnętrzna 191,60	m m	191,600	
				RAZEM	191,600
89	KNR-W 2-02 d.4 0921-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy -parapety 56,60*0,18	m ² m ²	10,188	
				RAZEM	10,188
90	NNRNKB d.4 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi -parapety 19,70	m ² m ²	19,700	
				RAZEM	19,700
91		Renowacja istniejących drzwi wejściowych o wym. 2600*2400 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92		Utylizacja szkła , PCV, drewna z demontażu okna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		sklamrowanie pęknięć sciany			
93	KNR BC-02 d.5 0121-01	Przygotowanie podłoży - usunięcie z muru tynku 15*0,20+19*0,20+24*0,35	m ² m ²	15,200	
				RAZEM	15,200
94	KNR AT-27 d.5 0105-01 uwaga pod tablicą. analogia	Mechaniczne wykucie bruzdy 15+19+24	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
95	KNR BC-02 d.5 0216-04 analogia	Sklejenie rys za pomocą zaprawy naprawczej i prętami HELIBAR poz.94	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
96	KNR BC-02 d.5 0314-01	Wypełnienie spoin pionowych środkiem - mineralną zaprawą naprawczą poz.94	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
97	KNR BC-02 d.5 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych szpachla PCC poz.93	m ² m ²	15,200	
				RAZEM	15,200
98	KNR AT-27 d.5 0105-02 analogia	Naprawa bruzdy 15+19+24	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
99	KNR DC-03 d.5 0301-01 analogia	Montaż Kotwy CEMENTIE 8mm 4+22	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
100		Wykucie wnęk pod montaż blach w oficynie wraz z ich zamurowaniem i zatynkowaniem 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6		Rusztowania			
101	KNR-W 2-02 d.6 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 678,3	m ² m ²	678,300	
				RAZEM	678,300
102	KNR 2-02 d.6 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 678,3	m ² m ²	678,300	
				RAZEM	678,300
103	KNNR 2 d.6 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 678,3	m ² m ²	678,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	678,300
104	KNR 2-02 r. d.6 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,93,94,95,96,97,101,102,103,105)			
105	KNR AT-05 d.6 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
7		Wentylacja			
106	KNR 19-01 d.7 0350-10	Wykonanie otworów w stropie 14	otwór otwór	14,000	
				RAZEM	14,000
107	KNR AT-17 d.7 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle 8	cm cm	8,000	
				RAZEM	8,000
108	KNR-W 2-17 d.7 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 62	m m	62,000	
				RAZEM	62,000
109	KNR-W 4-01 d.7 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
110	KNR-W 2-17 d.7 0152-02 analogia	Kominki dachowe o śr. 160 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
111	KNR-W 2-02 d.7 2004-02	Obudowa rur wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 27,68	m ² m ²	27,680	
				RAZEM	27,680
8		Wymiana stropów drewnianych			
112	KNR-W 4-01 d.8 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych 48*2+36*2	m ² m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
113	KNR-W 4-01 d.8 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych 19*5,20*2	m m	197,600	
				RAZEM	197,600
114	KNR-W 4-01 d.8 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy poz.112	m ² m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
115	KNR-W 4-01 d.8 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy poz.112	m ² m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
116	KNR-W 4-01 d.8 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych poz.112	m ² m ²	168,000	
				RAZEM	168,000
117	KNR AT-05 d.8 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
118	KNR-W 4-01 d.8 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km 53,26	m ³ m ³	53,260	
				RAZEM	53,260
119	d.8	Utylizacja Gruzu 53,26	m ³ m ³	53,260	
				RAZEM	53,260
120	KNR 0-21 d.8 4005-02	Stropy drewniane - legary o szer. 180 mm i wys. 220 mm 19*5,20*2	mb mb	197,600	
				RAZEM	197,600
121	KNR-W 2-02 d.8 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 84	m ² m ²	84,000	
				RAZEM	84,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 9-12 d.8 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami gr. 20 cm 84	m ² m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
123	KNR-W 2-02 d.8 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 84	m ² m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
124	KNR 0-21 d.8 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB 22 mm 84	m ² m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
9		Docieplenie stropu poddasza			
125	KNR 0-21 d.9 4005-08	Stropy drewniane - legary o szer. 60 mm i wys. 120 mm 150+105	mb mb	255,000	
				RAZEM	255,000
126	KNR-W 2-02 d.9 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 100+70	m ² m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
127	KNR 9-12 d.9 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami -gr. 10 cm 100+70	m ² m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
128	KNR-W 2-02 d.9 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 100+70	m ² m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
129	KNR 0-21 d.9 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB 22 mm 100+70	m ² m ²	170,000	
				RAZEM	170,000
130	KNR 19-01 d.9 0409-05 analogia	Jednostronne wzmocnienie murłat -belka 160x100 mm 8,20	m belki m belki	8,200	
				RAZEM	8,200
131	KNR 19-01 d.9 0409-05 analogia	Jednostronne wzmocnienie murłat -belka 120x100 mm 3	m belki m belki	3,000	
				RAZEM	3,000
10		Wzmocnienie oficyny			
132	KNR-W 2-02 d.10 1217-02	Narożniki z kątownika 150x150x800 mm 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
133	KNR-W 4-01 d.10 0314-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych- C 160 mm 3*4,20	m m	12,600	
				RAZEM	12,600
134	KNR-W 4-01 d.10 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów z pręta 24 mm 4*24	kg kg	96,000	
				RAZEM	96,000
135	KNR AT-17 d.10 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 18 mm techniką diamentową w cegle 6*40	cm cm	240,000	
				RAZEM	240,000
136	ZKNR C-2 d.10 0703-06	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; otwory o śr. 16 mm i gł. 100 mm w betonie 36	szt. szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
11		Dach			
137	KNR-W 4-01 d.11 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 258,63	m ² m ²	258,630	
				RAZEM	258,630
138	KNR AT-05 d.11 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.11	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 258,63*0,08	m ³ m ³	 20,690	
				RAZEM	20,690
140 d.11		Utylizacja Gruzu 20,69	m ³ m ³	 20,690	
				RAZEM	20,690
141 d.11	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 258,63	m ² m ²	 258,630	
				RAZEM	258,630
142 d.11	KNR-W 4-01 0441-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 6,5	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
143 d.11	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
144 d.11	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
145 d.11	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
146 d.11	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
147 d.11	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
148 d.11	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania 258,63	m ² m ²	 258,630	
				RAZEM	258,630
149 d.11	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach 258,63	m ² m ²	 258,630	
				RAZEM	258,630
150 d.11	KNR K-05 0105-02	Montaż łąt pod dachówki 258,63	m ² m ²	 258,630	
				RAZEM	258,630
151 d.11	KNR-W 2-02 0513-01	Pokrycie dachów dachówką - marsylka ceramiczna 258,63	m ² m ²	 258,630	
				RAZEM	258,630
152 d.11	KNR-W 2-02 0513-08	Pokrycie dachów dachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej 23	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
153 d.11	KNR-W 2-02 0513-09	Pokrycie dachów dachówką - montaż łąw kominiarskich systemowych 2*0,60+2,00	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
154 d.11	KNR K-05 0406-01	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
155 d.11	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego aluminiowego z płotkiem 38,60	m m	 38,600	
				RAZEM	38,600
156 d.11	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski aluminiowy 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
157 d.11	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
158	KNR K-05 d.11 0406-01	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR K-05 d.11 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża aluminiowa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
160	KNR-W 4-01 d.11 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
161	KNR AT-27 d.11 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni kominów (3 szt)	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
162	KNR-W 2-02 d.11 0921-01	Spoinowanie kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
163	KNR 5-08 d.11 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² -uziomy przy budynku	m		
		33,60	m	33,600	
				RAZEM	33,600
164	KNR-W 5-08 d.11 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
165	KNR-W 5-08 d.11 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
166	KNR-W 5-08 d.11 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
167	KNR-W 5-08 d.11 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
168	KNR-W 5-08 d.11 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton -przewód LGY do uziomu	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
169	KNR-W 5-08 d.11 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m		
		5,81+5,95+11,02+6,00+8	m	36,780	
				RAZEM	36,780
170	KNR-W 5-08 d.11 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy 8 mm	m		
		5,56+5,56+5,56+5,56+10,0*4+13,07*2	m	88,380	
				RAZEM	88,380
171	KNR-W 5-08 d.11 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
172	KNR-W 5-08 d.11 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNR-W 5-08 d.11 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
12		Docieplenie ścian -elewacja tylna			
174	KNR AT-26 d.12 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
175	KNR 0-23 d.12 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją GRUNT GŁĘBOKOPENETRUJĄCY	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNR K-04 d.12 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu poz.175	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
177	KNR K-04 d.12 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach poz.175	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
178	KNR K-04 d.12 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - STYROPIAN gr 13 cm poz.175	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
179	KNR K-04 d.12 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 27,60*2	m ² m ²	 55,200	
				RAZEM	55,200
180	KNR K-04 d.12 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 1,60*2+1,00	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
181	KNR 0-23 d.12 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.175	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
182	KNR 0-23 d.12 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.175	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
183	KNR K-04 d.12 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.181	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
184	KNR K-04 d.12 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.181	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
185	KNR K-04 d.12 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm (1,60*2+1,00)*0,25	m ² m ²	 1,050	
				RAZEM	1,050
186	KNR K-04 d.12 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.185	m ² m ²	 1,050	
				RAZEM	1,050
187	KNR 0-23 d.12 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.185	m ² m ²	 1,050	
				RAZEM	1,050
188	KNR 0-23 d.12 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.185	m ² m ²	 1,050	
				RAZEM	1,050
189	KNR K-04 d.12 0202-10	Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.185	m ² m ²	 1,050	
				RAZEM	1,050
190	KNR K-04 d.12 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.185	m ² m ²	 1,050	
				RAZEM	1,050
191		Remont ogniomurów 40	mb mb	 40,000	
				RAZEM	40,000
192	KNR-W 4-01 d.12 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy ocynkowanej 40*0,56	m ² m ²	 22,400	
				RAZEM	22,400