

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Składnica ARM w Niemcach
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Łyk
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1	1651-01	57 m o wys. do 10 m	m ²	330.000	
		330		RAZEM	330.000
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysoko-	m ²		
d.1	1612-01	kości do 10 m	m ²	330.000	
		330		RAZEM	330.000
3	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1	1663-04	szer. 0,73 m	m ²	330.000	
		330		RAZEM	330.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-05	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1	0545-08	0.26 * 1.52 * 8 + 0.26 * 1.2 * 4 + 0.26 * 1	m ²	4.670	
				RAZEM	4.670
6	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01	1.5 * 1.46 * 8 + 1.35 * 1.15 * 4 + 0.95 * 0.6	m ²	24.300	
				RAZEM	24.300
7	KNR-W 4-01	Rozebranie podsufitki z PCV - analogia	m ²		
d.1	0440-06	16.5 * 2 * 0.5 + 14.5 * 2 * 0.4	m ²	28.100	
				RAZEM	28.100
8	KNNR 9	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-02	4.3 * 4	m	17.200	
				RAZEM	17.200
9	KNNR 9	Demontaż i ponowny montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych	szt.		
d.1	0202-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	Kalkulacja	Demontaż zadaszenia nad wejściem	szt		
d.1	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Rozebranie elewacji z płyt wiórowo-cementowych (supremy)	m ²		
d.1	0426-04 analogia	246.13	m ²	246.130	
				RAZEM	246.130
12	Kalkulacja	Utylizacja supremy.	kg		
d.1	własna	246.13 * 13	kg	3199.690	
				RAZEM	3199.690
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.1	0212-01	cm	m ³	4.770	
		2 * (10.8 + 15.7) * 0.6 * 0.15		RAZEM	4.770
14	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.1	1105-01	mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	4.770	
		2 * (10.8 + 15.7) * 0.6 * 0.15		RAZEM	4.770
15	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.1	1105-02	mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	4.770	
		Krotność = 8		RAZEM	4.770
		2 * (10.8 + 15.7) * 0.6 * 0.15			
				RAZEM	4.770
2	45443000-4	ROBOTY IZOLACYJNE I WYKOŃCZENIOWE			
16	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0104-02	2 * (15.7 + 10.8) * 2.2 * 0.6	m ³	69.960	
				RAZEM	69.960
17	KNR-W 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych - ściana piwnic	m ²		
d.2	0619-06	2 * (15.7 + 10.8) * 2.2	m ²	116.600	
				RAZEM	116.600
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09	2 * (15.7 + 10.8) * 2.2	m ²	116.600	
				RAZEM	116.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $2 * (15.7 + 10.8) * 2.2$	m ² m ²	 116.600	
				RAZEM	116.600
20	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $226.54 + 47.7 + 10.87$	m ² m ²	 285.110	
				RAZEM	285.110
21	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły $6 * 6 + 9$	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach $6 * 6 + 9$	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNR AT-31 d.2 0101-05	Przyklejanie płyt styrodur (polistyren ekstrudowany) o gr. 15 cm na ścianach piwnic (3 m) i cokół (0.9 m) $2 * (15.7 + 10.8) * 3.1$	m ² m ²	 164.300	
				RAZEM	164.300
24	KNR AT-31 d.2 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach od poziomu + 90 cm $2 * (15.7 + 10.8) * 3.8 + 25.38 * 2 - (1.5 * 1.46 * 8 + 1.35 * 1.15 * 4 + 0.9 * 2.1)$	m ² m ²	 226.540	
				RAZEM	226.540
25	KNR AT-31 d.2 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach $(1.5 + 1.46) * 2 * 0.15 * 8 + (1.35 + 1.15) * 2 * 0.15 * 4 + (0.9 + 2.1 * 2) * 0.15$	m ² m ²	 10.869	
				RAZEM	10.869
26	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły $164.3 + 226.54 + 10.869$	m ² m ²	 401.709	
				RAZEM	401.709
27	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach $164.3 + 226.54$	m ² m ²	 390.840	
				RAZEM	390.840
28	KNR AT-31 d.2 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 10.869	m ² m ²	 10.869	
				RAZEM	10.869
29	NNRNKB d.2 202 0541-02	Montaż parapetów zewnętrznych 4.67	m ² m ²	 4.670	
				RAZEM	4.670
30	Kalkulacja d.2 własna	Daszek łukowy nad wejściem do budynku (2,0 m * 1,1 m) o konstrukcji aluminiowej z poliwęglanem dymionym jednokomorowym gr. 10 mm $2.0 * 1.1$ 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego $(1.5 * 2 + 1.46) * 8 + (1.35 * 2 + 1.15) * 4 + 0.9 + 2.1 * 2 + 0.35 * 2 + 0.6$	m m	 57.480	
				RAZEM	57.480
32	KNR AT-31 d.2 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny - wykonany ręcznie gruntowanie cokołów $(15.7 + 10.8) * 2 * 0.9$	m ² m ²	 47.700	
				RAZEM	47.700
33	KNR AT-31 d.2 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny - wykonany ręcznie na cokole $(15.7 + 10.8) * 2 * 0.9$	m ² m ²	 47.700	
				RAZEM	47.700
34	KNR AT-31 d.2 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo -silikonowy -wykonany ręcznie - gruntowanie 226.54	m ² m ²	 226.540	
				RAZEM	226.540
35	KNR AT-31 d.2 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo - silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach - gruntowanie 10.869	m ² m ²	 10.869	
				RAZEM	10.869
36	KNR AT-31 d.2 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo silikonowy baranek gr 1,5 mm - wykonany ręcznie na ścianach kolor do ustalenia z Inwestorem 226.54	m ² m ²	 226.540	
				RAZEM	226.540
37	KNR AT-31 d.2 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo silikonowy baranek 1,5 mm - wykonany ręcznie na ościeżach 10.869	m ² m ²	 10.869	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR K-05 d.2 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm	m	RAZEM	10.869
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0404-01	Montaż rewizji w styropianie do złączy zwodów pionowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 13-21 d.2 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 4-01 d.2 0414-04	Wymiana podsufitki z PCV - analogia	m ²		
		28.1	m ²	28.100	
				RAZEM	28.100
3 45233260-9 POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE					
42	KNR-W 2-02 d.3 1103-01	Zasypanie wykopu piaskiem stopniowo zagęszczonym - analogia	m ³		
		65	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
43	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (15.7 + 10.8) * 2 * 0.6	m ²		
			m ²	31.800	
				RAZEM	31.800
44	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (15.7 + 10.8) * 2 * 0.6	m ²		
			m ²	31.800	
				RAZEM	31.800
45	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (15.7 + 10.8 + 2.4) * 2	m		
			m	57.800	
				RAZEM	57.800
46	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		57.8 * 0.18 * 0.08	m ³	0.832	
				RAZEM	0.832
47	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		57.8	m	57.800	
				RAZEM	57.800
48	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		31.8	m ²	31.800	
				RAZEM	31.800