

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262520-2	Roboty murowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45321000-3	Izolacja cieplna
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45410000-4	Tynkowanie
45432110-8	Kładzenie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie
45223810-7	Konstrukcje gotowe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233262-3	Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA OBIEKTU REKREACYJNEGO WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ETAP II
ADRES INWESTYCJI	:	dz. nr 22/2, AM 2, obręb Sulów, gmina Milicz
INWESTOR	:	GMINA MILICZ
ADRES INWESTORA	:	ul. Trzebnicka 2, 56-300 Milicz
BRANŻA	:	Budowlana, zagospodarowanie terenu
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. arch. Piotr Musielak mgr inż. Krzysztof Kotlicki
DATA OPRACOWANIA	:	sierpień 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111100-9	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>ściana zachodnia:</i> 9.92 * 0.60	m ² m ²	 5.952	 5.952
				RAZEM	5.952
2	ZKNR C-2 0401-06	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilas trach - ponad 5 m2 <i>ściana zachodnia:</i> 9.92 * 3.50	m ² m ²	 34.720	 34.720
				RAZEM	34.720
3	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - zerwanie płyt styropianowych ze ścian Współczynnik R,S = 0,3, M=0 <i>ściana zachodnia:</i> poz.2	m ² m ²	 34.720	 34.720
				RAZEM	34.720
4	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 <i>ściana zachodnia:</i> poz.2	m ² m ²	 34.720	 34.720
				RAZEM	34.720
5	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki kontenerami 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
6	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek (9.42 - 0.50 + 1.0) * (9.84 + 1.0 * 2)	m ² m ²	 117.453	 117.453
				RAZEM	117.453
7	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km <i>ławy fundamentowe:</i> (9.84 + 8.42 * 3) * 0.50 * (1.10 - 0.30) (1.22 * 0.24) * (1.10 - 0.30) <i>podkład pod posadzki:</i> (8.42 * 4.68 + 8.42 * 3.66 - 1.22 * 0.24) * (0.57 - 0.30) A (obliczenia pomocnicze) poz.7A * 90%	m ³ m ³	 14.040 0.234 18.881 ===== 33.155 29.840	 29.840
				RAZEM	29.840
8	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III poz.7A * 10%	m ³ m ³	 3.316	 3.316
				RAZEM	3.316
9	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m <i>podkład pod ławy fundamentowe:</i> (9.84 + 8.42 * 3) * 0.60 * 0.10	m ³ m ³	 2.106	 2.106
				RAZEM	2.106
10	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.6 * 0.30 poz.7 poz.8 poz.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 35.236 29.840 3.316 2.106	 70.498
				RAZEM	70.498
11	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.9	m ³ m ³	 2.106	 2.106
				RAZEM	2.106
12	KNR 2-01 0239-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km; grunt kat. I-II poz.6 * 0.30 poz.8	m ³ m ³ m ³	 35.236 3.316	 38.552
				RAZEM	38.552
1.3	45262300-4	Roboty fundamentowe			
13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>podkład pod ławy fundamentowe:</i> poz.9	m ³	2.106	
				RAZEM	2.106
14	KNR 4-01 0619-04	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (0.50 * 2 + 0.74) * 0.40	m ² m ²	0.696	
				RAZEM	0.696
15	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>ławy fundamentowe:</i> (9.84 + 8.42 * 3) * 0.50 * 0.40 0.24 * 1.22 * 0.40	m ³ m ³ m ³	7.020 0.117	
				RAZEM	7.137
16	KNR 4-01 0332-10	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 0.53 * 3	m m	1.590	
				RAZEM	1.590
17	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (9.58 + 8.68 * 3) * 0.53	m ² m ²	18.879	
				RAZEM	18.879
18	KNR DC-03 0210-01	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość kotwienia 300 mm; średnica otworu w podłożu 18 mm 4 * 3	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm <i>ławy fundamentowe:</i> 0.150	t t	0.150	
				RAZEM	0.150
20	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm <i>ławy fundamentowe:</i> 0.030	t t	0.030	
				RAZEM	0.030
1.4	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów			
21	KNR AT-27 0205-04 0205-05	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 2 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu <i>na ławach fundamentowych:</i> (9.84 + 8.42 * 3) * 0.50 0.24 * 1.22	m ² m ² m ²	17.550 0.293	
				RAZEM	17.843
22	KNR AT-27 0205-02 0205-05	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 2 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu <i>strona zewnętrzna:</i> (9.58 + 8.92 * 2) * 1.0 A (suma częściowa) <i>strona wewnętrzna:</i> (4.94 + 8.68 * 2) * 0.53 (3.92 + 8.68 * 2) * 0.53 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	27.420 27.420 11.819 11.278 23.097	
				RAZEM	50.517
23	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 15 cm klejonych <i>strona zewnętrzna:</i> poz.22A	m ² m ²	27.420	
				RAZEM	27.420
24	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej wytłoczanej "kubelkowej" <i>strona zewnętrzna:</i> (9.58 + 8.92 * 2) * 0.72	m ² m ²	19.742	
				RAZEM	19.742
25	KNR AT-27 0205-04 0205-05	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 2 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu <i>na ścianach fundamentowych:</i> (9.58 + 8.68 * 3) * 0.24	m ² m ²	8.549	
				RAZEM	8.549
26	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii fundamentowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>pod ścianki działowe:</i> $(2.62 + 3.63 + 2.81 + 0.12 + 1.25 + 3.98 + 2.68 + 1.51 + 1.18 * 2) * 0.50$ $(1.18 + 0.12 + 1.24) * 0.50$	m ² m ²	10.480 1.270	
				RAZEM	11.750
1.5	45262300-4	Podkład pod posadzki na gruncie			
27	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z piasku gr. 30 cm $(8.68 * 4.94 + 8.68 * 3.92 - 1.22 * 0.24) * 0.30$	m ³ m ³	 22.984	
				RAZEM	22.984
28	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym $(8.68 * 4.94 + 8.68 * 3.92 - 1.22 * 0.24) * 0.10$	m ³ m ³	 7.661	
				RAZEM	7.661
1.6	45262520-2	Roboty murarskie			
29	KNR 4-01 0332-10	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej $3.28 * 2$	m m	 6.560	
				RAZEM	6.560
30	KNR K-02 0104-04	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 18 cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>parter:</i> $(9.52 + 8.74 * 2 + 7.44) * 3.28 - (2.98 * 0.44)$ <i>poddasze:</i> $(9.52 * 1.80 + 0.5 * 9.52 * 2.74) * 2 - (1.66 * 2 + 1.22 * 2) * 0.24 - (1.66 * 2 + 2.89 * 2 + 0.60) * 0.24$ $(8.74 - 0.24 * 7) * 1.22 * 2$ <i>otwory - zminusowanie:</i> $-(2.0 * 1.20 * 3 + 2.50 * 2.35 + 1.70 * 2.10 + 1.50 * 1.20 + 2.50 * 1.41 * 2 + 0.5 * 2.50 * 1.44 * 2 + 1.0 * 2.10 * 2)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 111.652 56.646 17.226 -33.295	
				RAZEM	152.229
31	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowych o grubości 11.5 cm <i>parter:</i> $(2.62 + 3.63 + 2.81 + 0.12 + 1.25 + 3.98 + 2.68 + 1.51 + 1.18 * 2) * 3.28$ $1.24 * 2.55 + 0.5 * (3.28 + 2.55) * 1.30$ <i>poddasze:</i> $0.5 * (3.82 + 1.52) * 3.86 * 2 + 2.21 * 3.82$ <i>otwory - zminusowanie:</i> $-(0.90 * 2.10 * 2 + 1.0 * 2.10 * 3)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 68.749 6.952 29.055 -10.080	
				RAZEM	94.676
32	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych i bloczków i pustaków <i>parter:</i> 5 <i>poddasze:</i> 1	szt szt szt	 5.000 1.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <i>parter:</i> 3 + 4 <i>poddasze:</i> 2	szt szt szt	 7.000 2.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 $(2.40 * 2) * 4$ $(2.10 * 2) * 1$ $(1.80 * 2) * 1$ $(1.50 * 2) * 2$	m m m m m	 19.200 4.200 3.600 6.000	
				RAZEM	33.000
35	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu SBN 120/120 <i>parter:</i> $1.50 * 2$ $1.20 * 2$ <i>poddasze:</i> 1.50	m m m m	 3.000 2.400 1.500	
				RAZEM	6.900
36	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek $2.0 * 0.20 * 0.18$	m ³ m ³	 0.072	
				RAZEM	0.072
37	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych $1.40 * 2.10 * 0.18$	m ³ m ³	 0.529	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.529
38	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.37	m ³ m ³	 0.529	
				RAZEM	0.529
1.7	45262300-4	Elementy żelbetowe			
39	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Stropy gęstożebrowe, systemowe, z pustakami betonowymi wibroprasowanymi opartymi na belkach strunobetonowych i kształtkami wieńcowymi 8.74 * 5.0 + 6.14 * 3.98	m ² m ²	 68.137	
				RAZEM	68.137
40	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe, systemowe, z pustakami betonowymi wibroprasowanymi opartymi na belkach strunobetonowych - dodatkowe belki w stropie (robocizna) 5.0 * 9 + 3.98 * 9	m m	 80.820	
				RAZEM	80.820
41	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową (robocizna) poz.39	m ² m ²	 68.137	
				RAZEM	68.137
42	KNR 2-02 0311-02 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Płyty balkonowe prefabrykowane wraz z łącznikami o powierzchni ponad 12 m2. Montaż innym żurawiem. 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m W-1: (0.24 * 0.18) * (9.10 * 2 + 9.16 + 7.44 - 2.50) W-2: (0.24 * 0.18) * (9.10 * 2 + 1.66 * 2) W-3: (0.24 * 0.18) * (3.09 * 2 + 0.73)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.395 0.930 0.299	
				RAZEM	2.624
44	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu P-1: 0.30 * 0.18 * 1.30	m ³ m ³	 0.070	
				RAZEM	0.070
45	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu P-2: 0.68 * 0.18 * 2.50	m ³ m ³	 0.306	
				RAZEM	0.306
46	KNR 2-02 0211-01	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane T-1: (0.24 * 0.18) * 1.22 * 16 (0.24 * 0.18) * 1.53 * 2	m ³ m ³ m ³	 0.843 0.132	
				RAZEM	0.975
47	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.60 * 1.55 + 1.30 * 2.43 * 2	m ² m ²	 10.348	
				RAZEM	10.348
48	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0.5 * 0.17 * 0.27 * 1.30 * 20	m ³ m ³	 0.597	
				RAZEM	0.597
49	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowar o śr. 16 mm i większej belki: 0.030	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
50	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowar o śr. 8 do 14 mm trzpienie: 0.135 wieńce: 0.145 belki: 0.020 schody: 0.150	t t t t	 0.135 0.145 0.020 0.150	
				RAZEM	0.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o t śr. 6 mm trzpienie: 0.022 wieńce: 0.071 belki: 0.010	t t t t	0.022 0.071 0.010	
				RAZEM	0.103
52	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kotew stalowych, ocynkowanych fi 16 mm do mocowania murłat	szt		
	14		szt	14.000	
				RAZEM	14.000
1.8	45261100-5	Więźba dachowa			
53	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa (9.10 * 2) * 0.20	m ² m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
54	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.16 * 0.16) * 9.30 * 2	m ³ drew. m ³ drew.	0.476	
				RAZEM	0.476
55	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.16 * 0.16) * 3.28 * 4	m ³ drew. m ³ drew.	0.336	
				RAZEM	0.336
56	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.16 * 0.18) * 9.30 * 2	m ³ drew. m ³ drew.	0.536	
				RAZEM	0.536
57	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.22 * 0.08) * 5.59 * 26	m ³ m ³	2.558	
				RAZEM	2.558
58	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, struganej (0.18 * 0.06) * 4.98 * 14	m ³ m ³	0.753	
				RAZEM	0.753
59	KNR-W 4-01 0816-02	Mechaniczne szlifowanie elementów drewnianych o powierzchni do 8 m2 słupy: (0.16 * 4) * 3.28 * 4 jętki: (0.18 * 2 + 0.06 * 2) * 4.98 * 14	m ² m ² m ²	8.397 33.466	
				RAZEM	41.863
60	KNR-W 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami np. impregant do drewna, w kolorze brązowym poz.59	m ² m ²	41.863	
				RAZEM	41.863
61	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 9.50 * 2	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
1.9	45261210-9	Pokrycie dachowe			
62	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej wstępnego krycia 9.50 * 5.57 * 2	m ² m ²	105.830	
				RAZEM	105.830
63	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.62	m ² m ²	105.830	
				RAZEM	105.830
64	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodesskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami, w kolorze antracytowym poz.62	m ² m ²	105.830	
				RAZEM	105.830
65	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 9.50	m m	9.500	
				RAZEM	9.500
66	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.50	m	9.500	
				RAZEM	9.500
67	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		9.50 * 2	m	19.000	
				RAZEM	19.000
68	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy, ocynkowany i malowany w kolorze dachówki	m		
		9.50 * 2	m	19.000	
				RAZEM	19.000
69	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<i>pasy nadrynnowe:</i> (9.50 * 2) * 0.25	m ²	4.750	
				RAZEM	4.750
70	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<i>pasy podrynnowe:</i> (9.50 * 2) * 0.55	m ²	10.450	
				RAZEM	10.450
71	KNR-W 2-02 0522-03 analogia	Rynny dachowe prostokątne, system bezokapowy, 125 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej wraz z maskownicami	m		
		9.50 * 2	m	19.000	
				RAZEM	19.000
72	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Odpływ uszczelkowy - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-02 0531-02 analogia	Rury spustowe z uPVC, kwadratowe 80x70 mm, systemu bezokapowego	m		
		4.0 * 2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		<i>dach boczny:</i> 9.82 * 0.60	m ²	5.892	
				RAZEM	5.892
75	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<i>listwa dociskowa:</i> 9.82 * 0.20	m ²	1.964	
				RAZEM	1.964
1.10	45321000-3	Izolacje termiczne dachu			
76	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		8.74 * 5.30 * 2	m ²	92.644	
				RAZEM	92.644
77	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.76	m ²	92.644	
				RAZEM	92.644
1.11	45421100-5	Stolarka zewnętrzna			
78	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie, ocieplonych kolor jednostronny szary	m ²		
		<i>D1:</i> 1.20 * 2.0	m ²	2.400	
		<i>D2:</i> 1.50 * 2.0	m ²	3.000	
				RAZEM	5.400
79	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - okna PVC, kolor jednostronny antracyt, U<=0,9 (W/m ² K), szyba bezpieczna	m ²		
		<i>O1, O2, O3:</i> 2.0 * 1.20 * 3	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
80	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okna PVC, kolor jednostronny antracyt, U<=0,9 (W/m ² K), szyba bezpieczna	m ²		
		<i>O4:</i> 0.90 * 2.35	m ²	2.115	
		<i>O5:</i> 1.50 * 1.20	m ²	1.800	
				RAZEM	3.915

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż witryn z PCV, oszklonych na budowie - kolor jednostronny antracyt, $U \leq 0,9$ (W/m ² K), szyba bezpieczna O4: 1.60 * 2.35 O6: [0.5 * (2.85 + 1.41) * 2.50 - 0.90 * 2.25] * 2	m ² m ² m ²	 3.760 6.600	
				RAZEM	10.360
82	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia - kolor jednostronny antracyt, $U \leq 0,9$ (W/m ² K), szyba bezpieczna O6: 0.90 * 2.25 * 2	m ² m ²	 4.050	
				RAZEM	4.050
83	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - podokiennik wewnętrzny z PCV dla gości 2,0 m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - podokiennik wewnętrzny z PCV dla gości 2,50 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - podokiennik wewnętrzny z PCV dla gości 1,50 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	45324000-4	Elewacja			
86	KNR AT-31 0203-05 analogia	Ocieplenie w systemie wyprawy tynkarskiej silikatowej; płyty styropianowe EPS 70 038 gr. 20 cm na ścianach (9.92 + 8.92 * 2) * 4.91 9.92 * 1.70 (0.5 * 9.92 * 3.04) * 2 - (2.0 * 1.20 * 3 + 2.50 * 2.35 + 1.50 * 1.20 + 0.5 * (2.85 + 1.41) * 2.50 * 2 + 1.20 * 2.0)	m ² m ² m ² m ² m ²	 136.302 16.864 30.157 -27.925	
				RAZEM	155.398
87	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach cokół: (9.92 + 8.92 * 2) * 0.27	m ² m ²	 7.495	
				RAZEM	7.495
88	KNR AT-31 0102-04 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (2.0 + 1.20 * 2) * 3 2.50 + 2.35 * 2 1.50 + 1.20 * 2 (2.85 + 1.41 + 2.89) * 2 1.20 + 2.0 * 2 A (obliczenia pomocnicze) poz.88A * 0.20	m ² m ²	 13.200 7.200 3.900 14.300 5.200 =====	
				43.800 8.760	
				RAZEM	8.760
89	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości szt/m ² do podłoża z cegły poz.86 cokół: poz.87	m ² m ² m ²	 155.398 7.495	
				RAZEM	162.893
90	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego poz.88A	m m	 43.800	
				RAZEM	43.800
91	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.88	m ² m ²	 8.760	
				RAZEM	8.760
92	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach poz.88	m ² m ²	 8.760	
				RAZEM	8.760
93	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach cokół: poz.87	m ² m ²	 7.495	
				RAZEM	7.495

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach <i>cokół:</i> <i>poz.87</i>	m ² m ²	 7.495	 7.495
				RAZEM	7.495
95	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 2.0 * 0.35 * 3 2.50 * 0.35 * 3 1.50 * 0.35	m ² m ² m ² m ²	 2.100 2.625 0.525	
				RAZEM	5.250
1.13	45430000-0	Posadzki - warstwy dolne			
96	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <i>parter:</i> 8.44 + 7.86 + 26.15 + 10.65 + 10.87 + 3.17 + 8.31	m ² m ²	 75.450	
				RAZEM	75.450
97	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>parter:</i> <i>poz.96</i>	m ² m ²	 75.450	
				RAZEM	75.450
98	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa <i>poddasze:</i> 59.94 + 8.54	m ² m ²	 68.480	
				RAZEM	68.480
99	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zataśm te na ostro <i>parter:</i> <i>poz.96</i> <i>poddasze:</i> <i>poz.98</i>	m ² m ² m ²	 75.450 68.480	
				RAZEM	143.930
100	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową <i>poz.99</i>	m ² m ²	 143.930	
				RAZEM	143.930
1.14	45450000-6	Sufity podwieszone, ściany i obudowy z płyt gipsowo - kartonowych			
101	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - w kolorze białym <i>parter:</i> 8.44 + 7.86 + 10.87 + 1.57	m ² m ²	 28.740	
				RAZEM	28.740
102	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud <i>poddasze:</i> (3.0 + 1.30) * 2.21	m ² m ²	 9.503	
				RAZEM	9.503
103	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKB na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud <i>poddasze:</i> (3.52 * 2 + 3.08) * 8.74 - poz.102	m ² m ² m ²	 88.449 -9.503	
				RAZEM	78.946
104	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji <i>poddasze:</i> <i>poz.102</i> <i>poz.103</i>	m ² m ² m ²	 9.503 78.946	
				RAZEM	88.449
105	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 KNR 2- 02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. <i>0/17:</i> (0.18 * 2) * 2.80 <i>1/2:</i> (0.42 + 0.17) * 2.88	m ² m ² m ²	 1.008 1.699	
				RAZEM	2.707

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR-W 2-02 1123-04	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.113	m ² m ²	 38.300	
				RAZEM	38.300
1.16	45320000-6	Hydroizolacje			
115	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <i>pom. 0/17:</i> 1.24 * 1.18 + 1.33 * 1.18 (1.33 * 2 + 1.24 * 2 + 1.18 * 4 - 0.80 * 2 - 0.90) * 0.10	m ² m ² m ²	 3.033 0.736	
				RAZEM	3.769
116	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.115	m ² m ²	 3.769	
				RAZEM	3.769
117	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (1.33 * 2 + 1.24 * 2 + 1.18 * 4 - 0.80 * 2 - 0.90)	m m	 7.360	
				RAZEM	7.360
118	KNR AT-27 0205-04 0205-05	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 2.5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu <i>balkon:</i> 8.72 * 1.50	m ² m ²	 13.080	
				RAZEM	13.080
1.17	45432110-8	Posadzki - warstwy wierzchnie			
119	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko <i>parter:</i> 8.44 + 7.86 + 26.15 + 10.65 + 10.87 + 3.17 + 8.31 <i>poddasze:</i> 59.94 + 8.54	m ² m ² m ²	 75.450 68.480	
				RAZEM	143.930
120	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - do 5 mm Krotność = 3 poz.119	m ² m ²	 143.930	
				RAZEM	143.930
121	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina / płytki winylowe podłogowe, kolor jasnoszary, wraz z cokolikami 41.0 + 68.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.121A * 1.15	m ² m ² m ²	 109.500 ===== 109.500 125.925	
				RAZEM	125.925
122	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa podłogowa, kolor pomarańczowy, wraz z cokolikami 27.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.122A * 1.15	m ² m ² m ²	 27.000 ===== 27.000 31.050	
				RAZEM	31.050
123	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.121 poz.122	m ² m ² m ²	 125.925 31.050	
				RAZEM	156.975
124	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa podłogowa przeznaczona na schody 14.20	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
125	analiza indywidualna	Listwa progowa aluminiowa długości do 1,80 m 1.40	szt szt	 1.400	
				RAZEM	1.400
126	analiza indywidualna	Układanie nawierzchni balkonu z betonowych płyt tarasowych 60x60 cm na wspornikach 14.20	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
1.18	45442100-8	Roboty malarskie			
127	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gładkie i ściany z gruntowaniem <i>ściany:</i> poz.110	m ² m ²	 313.705	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.112 A (suma częściowa)	m ²	15.590	
		sufity: poz.111 B (suma częściowa)	m ²	329.295	
			m ²	47.493	
			m ²	47.493	
				RAZEM	376.788
128	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.127	m ²		
			m ²	376.788	
				RAZEM	376.788
1.19	45421100-5	Stolarka otworowa wewnętrzna			
129	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płytowe, pełne, kolor biały, wypełnienie w całości z płyty pełnej wzmocnionej sklejką, kompletne, ościeżnica regulowana, bezprzylgowa, wyposażone w klamkę z szyldem, zamek z wkładką patentową lub zamek łazienkowy 0.90 * 2.0 * 5 0.80 * 2.0 0.80 * 1.80	m ²		
			m ²	9.000	
			m ²	1.600	
			m ²	1.440	
				RAZEM	12.040
1.20		Dostawa i montaż elementów wyposażenia			
130	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż - zestaw mebli kuchennych płytowych z okleiną z tworzywa w ko- lorze białym, blat gr. 36 mm laminowany kolor szary, fronty lakierowany mat w ko- lorze białym, cokół w kolorze frontów szafek 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż - lodówka podblatowa do zabudowy 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
132	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż - zmywarka do zabudowy szer. 45 cm 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
133	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż - płyta kuchenna indukcyjna do zabudowy, dwupalnikowa 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.21	45223810-7	Zadaszenie nad wejściem			
134	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - szklany dach jednospadowy, stal szlachetna dwie szyby z przezroczystego szkła wielowarstwowego bezpiecznego o grubości 6 mm, grubość folii PVB 0,76 mm, 3 komplety łączników rozciąganych regulowanych i uchwytów ściennych ze stali szlachetnej V2A 0.90 * 1.80	m ²		
			m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
1.22		Balustrady i elementy ślusarskie			
135	analiza indy- widualna	Dostarczenie i montaż systemowej balustrady balkonowej wys. 1,10 m ze stali nie- rdzewnej z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego 8.72 + 1.50 * 2	m		
			m	11.720	
				RAZEM	11.720
136	analiza indy- widualna	Dostarczenie i montaż systemowej balustrady schodowej wys. 1,10 m ze stali nie- rdzewnej z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego 3.0 * 2	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.23	45262100-2	Rusztowania			
137	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (9.92 + 8.92 * 2) * 4.91 + 0.5 * 9.92 * 3.04 9.92 * 1.77 + 0.5 * 9.92 * 3.04	m ²		
			m ²	151.380	
			m ²	32.637	
				RAZEM	184.017
138	analiza indy- widualna	Czas pracy rusztowań poz.137	m ²		
			m ²	184.017	
				RAZEM	184.017
1.24	45233262-3	Nawierzchnie przy budynku			
139	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie k, I-IV głębokości 35 cm (10.32 + 10.60 + 2.37) * 2.0	m ²		
			m ²	46.580	
				RAZEM	46.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 2-01 0239-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km; grunt kat. I-II poz.139 * 0.35	m ³ m ³	 16.303	
				RAZEM	16.303
141	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <i>nawierzchnia z kostki:</i> poz.139	m ² m ²	 46.580	
				RAZEM	46.580
142	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>nawierzchnia z kostki:</i> poz.139	m ² m ²	 46.580	
				RAZEM	46.580
143	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <i>nawierzchnia z kostki:</i> poz.139	m ² m ²	 46.580	
				RAZEM	46.580
144	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I (10.32 + 10.60 + 2.37) * 2.0	m m	 46.580	
				RAZEM	46.580
145	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (10.32 + 14.60 + 2.40 + 2.0 * 2 + 1.0) * 0.30 * 0.20	m ³ m ³	 1.939	
				RAZEM	1.939
146	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.32 + 14.60 + 2.40 + 2.0 * 2 + 1.0	m m	 32.320	
				RAZEM	32.320