

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wielkiego Księcia Witolda 12, dz. nr ewid. geod. 423/7, 17 - 312 Drohiczyn  
INWESTOR : Urząd Miejski w Drohiczyń  
ADRES INWESTORA : ul. Kraszewskiego 5, 17 - 312 Drohiczyn  
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-01-09

Data zatwierdzenia

Opis budynku

Budynek dwukondygnacyjny (parter, piętro). Obiekt częściowo podpiwniczony. W piwnicy znajduje się kotłownia, pom. skład oleju i komórki lokatorskie. Budynek zrealizowany jest w technologii murowanej z dachem czterospadowym konstrukcji drewnianej pokrytym blachodachówką.

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną (oświetleniową, gniazd wtykowych), odgromową, c.o., c.w.u. i wod-kan. Zaopatrzenie w wodę z istniejącego przyłącza wodociągowego, odprowadzenie ścieków do istniejącego przyłącza do kanalizacji miejskiej, zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącego przyłącza, ciepło c.o. i c.w.u. z kotła na olej opałowy znajdującego się w pomieszczeniu kotłowni.

Projektuje się prace termomodernizacyjne i remontowe w budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

W ramach projektowanego zamierzenia budowlanego przewiduje się następujące roboty termomodernizacyjne i remontowe:

- ocieplenie ścian zewnętrznych - metodą BSO wraz z kolorystyką,
- ocieplenie ścian fundamentowych i piwnicznych,
- ocieplenie dachu,
- zamurowanie 3 okien garażowych,
- wymiana stolarki otworowej okiennej drewnianej na okna z PCV,
- wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej,
- docieplenie i podniesienie posadzki w garażu,
- wymiana pokrycia dachu z wykonaniem deskowania i ołaceniem,
- wymiana obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych,
- wymiana zewnętrznych parapełtów stolarki okiennej,
- remont kominów,
- wykonanie daszków nad wejściami,
- wykonanie terakoty na balkonach,
- remont schodów wejściowych,
- adaptacja pomieszczenia kotłowni i adaptacja pomieszczenia piwnicznego na magazyn oleju
- wykonanie opaski wokół budynku.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1 d.1.1	KNNR N002 N002150101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m ; 228.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228.900	
				RAZEM	228.900
2 d.1.1	Kalk Kalk.własna	Czas pracy rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m 330	m-g m-g	 330.000	
				RAZEM	330.000
3 d.1.1	KNNR N002 N002150501	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 228.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228.900	
				RAZEM	228.900
4 d.1.1	KNR 4-01 4010701050 000	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach 459.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459.860	
				RAZEM	459.860
5 d.1.1	KNR 2-01 2010215020 000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III - docieplenie ścian fundamentowych 131.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 131.120	
				RAZEM	131.120
6 d.1.1	KNR 00-23 2326110100 00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe; 131.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.120	
				RAZEM	131.120
7 d.1.1	KNR 00-23 2326110300 00	Przygotowanie podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ściany fundamentowe; 131.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.120	
				RAZEM	131.120
8 d.1.1	KNR 00-23 2326120100 00	Izolacje ścian fundamentowych płytami ze styroduru o gr. 5 cm 131.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.120	
				RAZEM	131.120
9 d.1.1	KNR 2-02 2020603010 000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, bitumiczne- ściany fundamen- towe 131.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.120	
				RAZEM	131.120
10 d.1.1	KNR 2-01 2010230010 000	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 114.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 114.470	
				RAZEM	114.470
11 d.1.1	KNR 2-01 2010416010 000	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV 16.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.650	
				RAZEM	16.650
12 d.1.1	KNR 0023 23261101	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie i zmycie wodą istniejących tynków; 421.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.010	
				RAZEM	421.010
13 d.1.1	KNNR N002 N002190201	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 22 kg / m3 , gr. 20 cm - metoda lekko - mokra , tynk cienkowarstwowy silikatowy barwiony w masie "baranek" 1,50 mm 421.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 421.010	
				RAZEM	421.010
14 d.1.1	KNR 0023 23261101	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie i zmycie wodą istniejących tynków - cokół 42.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.770	
				RAZEM	42.770
15 d.1.1	KNNR N002 N002190201	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 22 kg / m3 , gr. 12 cm - metoda lekko - mokra , tynk cienkowarstwowy silikatowy barwiony w masie "baranek" 1,50 mm 42.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.770	
				RAZEM	42.770
16 d.1.1	KNR 0023 23261101	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie i zmycie wodą istniejących tynków - gzyms 28.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.280	
				RAZEM	28.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNNR N002 N002190201	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 22 kg / m <sup>3</sup> , gr. 3 cm - metoda lekko - mokrą , tynk cienkowarstwowy silikatowy barwiony w masie " baranek" 1,50 mm 28.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.280	 28.280
18 d.1.1	KNR 0023 23261209	Montaż listew startowych z kapinosem, szer. 20 cm - analogia 69.41	m m	 69.410	 69.410
19 d.1.1	KNR 0023 23261208	Montaż naroży z siatką zbrojącą 65	m m	 65.000	 65.000
20 d.1.1	KNR 2-02 2022601050 000	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi.Dodatkowa warstwa siatki (1,5m) 114.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.120	 114.120
21 d.1.1	KNR 4-01 4010108110 000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.640	 7.640
22 d.1.1	KNR 4-01 4010108120 000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 7.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.640	 7.640
23 d.1.1	Kalk Kalk.własna	Opłata stała na wysypisku za złożone materiały 7.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.640	 7.640
1.2	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>				
24 d.1.2	KNR 4-01 4010535080 000	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewn.; 11.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.560	 11.560
25 d.1.2	KNR 4-01 4010354030 000	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o wym. 0,67 x 0,44 m - 10 szt. 10	szt szt	 10.000	 10.000
26 d.1.2	KNR 4-01 4010354030 000	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o wym. 0,85 x 0,45 m 3	szt szt	 3.000	 3.000
27 d.1.2	KNR 4-01 4010354030 000	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o wym 0,67 x 0,67 m - 1 szt. 1	szt szt	 1.000	 1.000
28 d.1.2	KNR 4-01 4010354040 000	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o wym. 1,25 x 1,39 m 4	szt szt	 4.000	 4.000
29 d.1.2	KNR 4-01 4010354050 000	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o wym. 1,24 x 1,85 m - 1 szt. 2.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.290	 2.290
30 d.1.2	KNR 4-01 4010354050 000	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o wym. 1,39 x 1,47 m - 1 szt. 2.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.040	 2.040
31 d.1.2	KNR 4-01 4010354050 000	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o wym. 1,92 x 1,27 m - 2 szt. 4.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.880	 4.880
32 d.1.2	KNR 2-02W 202W101801 0100	Okna z PCV , nietypowe , jednoramowe , dwuszybowe, z ciepłą ramką, kolor biały obustronnie , szklone szkłem niskoemisyjnym, wraz z nawiewnikami, współczynnik przewodności cieplnej U dla szyby 1,40 W / m <sup>2</sup> K, wym. 0,67 x 0,44 m - 10 szt.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.95	m <sup>2</sup>	2.950	
				RAZEM	2.950
33	KNR 2-02W d.1.2 202W101801 0100	Okna z PCV , nietypowe , jednoramowe , dwuszybowe, z ciepła ramką, kolor biały obustronnie , szklone szkłem niskoemisyjnym, wraz z nawiewnikami, współczynnik przewodności cieplnej U dla szyby 1,40 W / m <sup>2</sup> K, wym. 0,85 x 0,45 m- 3 szt. 1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.150	
				RAZEM	1.150
34	KNR 2-02W d.1.2 202W101801 0100	Okna z PCV , nietypowe , jednoramowe , trzyszybowe, z ciepła ramką, kolor biały obustronnie , szklone szkłem niskoemisyjnym, współczynnik przewodności cieplnej U dla szyby 0,90 W / m <sup>2</sup> K, śr. 0,69 m - 1 szt. 0.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.380	
				RAZEM	0.380
35	KNR 2-02W d.1.2 202W101804 0100	Okna z PCV , nietypowe , jednoramowe , trzyszybowe, z ciepła ramką, kolor biały obustronnie , szklone szkłem niskoemisyjnym, wraz z nawiewnikami, współczynnik przewodności cieplnej U dla szyby 0,90 W / m <sup>2</sup> K, wym. 1,25 x 1,39 m - 4 szt. 6.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.950	
				RAZEM	6.950
36	KNR 2-02W d.1.2 202W101804 0100	Okna z PCV , nietypowe , jednoramowe , trzyszybowe, z ciepła ramką, kolor biały obustronnie , szklone szkłem niskoemisyjnym, wraz z nawiewnikami , współczynnik przewodności cieplnej U dla szyby 0,90 W / m <sup>2</sup> K, wym. 1,24 x 1,85 m - 1 szt. 2.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.290	
				RAZEM	2.290
37	KNR 2-02W d.1.2 202W101804 0100	Okna z PCV , nietypowe , jednoramowe , trzyszybowe, z ciepła ramką, kolor biały obustronnie , szklone szkłem niskoemisyjnym, wraz z nawiewnikami hi-grosterowanymi, współczynnik przewodności cieplnej U dla szyby 0,90 W / m <sup>2</sup> K, wym. 1,39 x 1,47 m - 1 szt. 2.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.040	
				RAZEM	2.040
38	KNR 2-02 d.1.2 2020923040 000	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie  18.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.920	
				RAZEM	18.920
39	KNR 2-02U d.1.2 202U054102 0000	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn.  23.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.700	
				RAZEM	23.700
<b>1.3</b>		<b>WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH</b>			
40	KNR 4-01 d.1.3 4010354040 000	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o wym. 0,90 x 2,0 m - 2 szt.  2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01 d.1.3 4010354080 000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o wym. 3,03 x 3,10 m - 1 szt.  9.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.390	
				RAZEM	9.390
42	KNR 2-02W d.1.3 202W102705 0000	Drzwi zewnętrzne wejściowe, kompozytowe, docieplone, wym. 0,90 x 2,0 m- 2szt.  3.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				RAZEM	3.600
43	KNR 2-02 d.1.3 2021206020 000	Wrota stalowe otwierane , dwuskrzydłowe, poszyte blachą, wym. 3,03 x 3,10 m - 1 szt.  9.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.390	
				RAZEM	9.390
<b>1.4</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU</b>			
44	KNR 4-01 d.1.4 4010535060 000	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  49.01	m  m	  49.010	
				RAZEM	49.010
45	KNR 4-01 d.1.4 4010535040 000	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  78.8	m  m	  78.800	
				RAZEM	78.800
46	KNR 4-01 d.1.4 4010535080 000	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku  44.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	RAZEM	44.160
d.1.4	4010511030				
	000	328.22	m <sup>2</sup>	328.220	
				RAZEM	328.220
48	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe	m		
d.1.4	4010412020				
	000	27.6	m	27.600	
				RAZEM	27.600
49	KNR 4-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odstęp łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	4010430050				
	000	328.22	m <sup>2</sup>	328.220	
				RAZEM	328.220
50	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej impregnowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2020410010				
	000	328.22	m <sup>2</sup>	328.220	
				RAZEM	328.220
51	KNR 00-15	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1505170200				
	00	328.22	m <sup>2</sup>	328.220	
				RAZEM	328.220
52	KNR 00-15	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1505170100				
	00	328.22	m <sup>2</sup>	328.220	
				RAZEM	328.220
53	KNR 00-15	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekana poliestrem. Blachodachówka o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1505190100				
	00	328.22	m <sup>2</sup>	328.220	
				RAZEM	328.220
54	KNR 00-15	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej. Gąsioru układane na dachu krytym blachodachówką	m		
d.1.4	1505210100				
	00	44.45	m	44.450	
				RAZEM	44.450
55	KNR 2-02U	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	202U054102				
	0000	44.16	m <sup>2</sup>	44.160	
				RAZEM	44.160
56	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej , półokrągłe o średnicy 10 cm.	m		
d.1.4	2020508020				
	100	4.56	m	4.560	
				RAZEM	4.560
57	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm.	m		
d.1.4	2020508040				
	100	73.78	m	73.780	
				RAZEM	73.780
58	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy stalowej, powlekanej, okrągłe o średnicy 8 cm.	m		
d.1.4	2020510010				
	100	5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
59	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy stalowej, powlekanej ,okrągłe o średnicy 12 cm.	m		
d.1.4	2020510030				
	100	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
60	KNR 2	Montaż obróbek. Leje spustowe	szt		
d.1.4	N002050604				
	00000	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 2-02	Docieplenie połaci dachowej pianką poliuretanową natryskową gr. 17 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2020613030				
	000	328.22	m <sup>2</sup>	328.220	
				RAZEM	328.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.4	AW Kalk. własna	Utylizacja płyt azbestowo - cementowych	t		
		2.55	t	2.550	
				RAZEM	2.550
63 d.1.4	Kalkulacja własna	Przemurowanie kominów kotłowni	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
64 d.1.4	Kalkulacja własna	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stro- pach na gotowym ruszcie.	m <sup>2</sup>		
		328.22	m <sup>2</sup>	328.220	
				RAZEM	328.220
<b>1.5</b>		<b>MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. I C.W.U.- ADAPTACJA KOTŁOWNI I POMIESZCZENIA MAGAZYNU PALI- WA</b>			
65 d.1.5	KNR 4-01 4010304020 000	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/	m <sup>3</sup>		
		1.04	m <sup>3</sup>	1.040	
				RAZEM	1.040
66 d.1.5	KNR 2-02U 202U113402 0000	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		90.79	m <sup>2</sup>	90.790	
				RAZEM	90.790
67 d.1.5	KNR 4-01 4010711030 100	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap. suchogasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły, pustaków cer. gazo-I pianobet. jed- no miejsce-5m2	m <sup>2</sup>		
		90.79	m <sup>2</sup>	90.790	
				RAZEM	90.790
68 d.1.5	KNR 2-02U 202U113401 0000	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		36.1	m <sup>2</sup>	36.100	
				RAZEM	36.100
69 d.1.5	KNR 2-02 2021101010 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa na- turalnego B - 20 (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
		1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
70 d.1.5	KNR 2-02 2021106070 000	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m <sup>2</sup>		
		36.12	m <sup>2</sup>	36.120	
				RAZEM	36.120
71 d.1.5	KNR 2-02U 202U113401 0000	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		36.12	m <sup>2</sup>	36.120	
				RAZEM	36.120
72 d.1.5	KNR 2-02 2021118010 000	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		36.12	m <sup>2</sup>	36.120	
				RAZEM	36.120
73 d.1.5	KNR 2-02 2021118090 000	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m <sup>2</sup>		
		36.12	m <sup>2</sup>	36.120	
				RAZEM	36.120
74 d.1.5	KNR 2-02 2021120040 000	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m		
		35.4	m	35.400	
				RAZEM	35.400
75 d.1.5	KNR 2-02 2021120060 000	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/ 96)	m		
		35.4	m	35.400	
				RAZEM	35.400
76 d.1.5	KNR 2-02U 202U113402 0000	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		60.18	m <sup>2</sup>	60.180	
				RAZEM	60.180
77 d.1.5	KNR 2-02 2021503030 000	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60.18	m <sup>2</sup>	60.180	
				RAZEM	60.180
78	KNR 2-02U	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202U113402				
	0000	27.08	m <sup>2</sup>	27.080	
				RAZEM	27.080
79	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2021505010				
	000	27.08	m <sup>2</sup>	27.080	
				RAZEM	27.080
80	KNR 2-02U	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202U113401				
	0000	36.12	m <sup>2</sup>	36.120	
				RAZEM	36.120
81	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2021505010				
	000	36.12	m <sup>2</sup>	36.120	
				RAZEM	36.120
82	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o wym. 0,90 x 2,0 m - 2 szt.	szt		
d.1.5	4010354040				
	000	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o odporności ogniowej EI 60, wym. 0,90 x 2,0 m - 1 szt.	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2021204030				
	000	1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
84	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o odporności ogniowej EI 30, wym. 0,90 x 2,0 m - 1 szt.	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2021204030				
	000	1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
<b>1.6</b>		<b>DOCIEPLENIE PODŁOGI-POM. GARAŻU</b>			
85	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2020607010				
	000	48.78	m <sup>2</sup>	48.780	
				RAZEM	48.780
86	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0609-03				
		48.78	m <sup>2</sup>	48.78	
				RAZEM	48.78
87	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B - 20 (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
d.1.6	2021101010				
	000	4.86	m <sup>3</sup>	4.860	
				RAZEM	4.860
88	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2021106070				
	000	48.78	m <sup>2</sup>	48.780	
				RAZEM	48.780
89	KNR 2-02U	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
d.1.6	202U113401				
	0000	48.78	m <sup>2</sup>	48.780	
				RAZEM	48.780
90	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2021118010				
	000	48.78	m <sup>2</sup>	48.780	
				RAZEM	48.780
91	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2021118090				
	000	48.78	m <sup>2</sup>	48.780	
				RAZEM	48.780
92	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m		
d.1.6	2021120040				
	000	25.91	m	25.910	
				RAZEM	25.910

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.6	KNR 2-02 2021120060 000	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) 25.91	m  m	  25.910	
				RAZEM	25.910