

**KOSZTORYS INWESTORSKI: Tytuł projektu- Zwiększenie efektywności energetycznej
w sektorze publicznym i w sektorze budownictwa komunalnego poprzez termomoderni-
zację budynków w Gminie Tomaszów Maz.**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Domu Ludowego w Twardej przy ul. Południowej 7
ADRES INWESTYCJI : Twarda, ul. Południowa 7, 97-213 Smardzewice
INWESTOR : Gmina Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Prez. Ignacego Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bąbol
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa i przebudowa budynku Domu Ludowego w Twardej						
1		Termomodernizacja - koszty kwalifikowalne				
1.1		Podłoża i posadzki				
1 d.1. 03 1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - Rozebranie istniejącej posadzki betonowej	m ³	<parter sala 2>131.91* 0.1 = 13.19	0.00	0.00
2 d.1. 03 1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kru- szywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
3 d.1. 07 1	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - chudy beton	m ³	<parter sala 2>131.91* 0.1 = 13.19	0.00	0.00
4 d.1. 02 1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - posadzka na stropie piwnicy do rozbiórki	m ³	<posadzka nad piwnicą do rozbiórki (wymiana po- sadzki)> 39.04*0.1 = 3.90	0.00	0.00
5 d.1. 01 1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	13.19+ 131.91* 0.15+13.19+ 3.9 = 50.07	0.00	0.00
6 d.1. 02 1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - wywóz do 5 km Krotność = 4	m ³	13.19+ 131.91* 0.15+13.19+ 3.9 = 50.07	0.00	0.00
7 d.1. 07 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z piasku gr. 20 cm	m ³	<parter sala 2>0.2* 131.91 = 26.38	0.00	0.00
8 d.1. 01 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 gr. 10 cm	m ³	<parter sala 2>0.1* 131.91 = 13.19	0.00	0.00
9 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyl- nowej szerokiej	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
10 d.1. 0608-03 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 15 cm	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
11 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyl- nowej szerokiej	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
12 d.1. 1126-02 1	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w po- mieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
13 d.1. 1126-03 1	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 7 cm Krotność = 5	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
14 d.1. 1116-07 1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
15 d.1. 01 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 gr. 10 cm	m ³	<część zasy- panej piwni- cy>0.1*57.19 = 5.72	0.00	0.00
16 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyl- nowej szerokiej	m ²	<część zasy- panej piwni- cy>57.19 = 57.19	0.00	0.00
17 d.1. 0608-03 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 15 cm	m ²	<część zasy- panej piwni- cy>57.19 = 57.19	0.00	0.00
18 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyl- nowej szerokiej	m ²	<część zasy- panej piwni- cy>57.19 = 57.19	0.00	0.00
19 d.1. 1126-02 1	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w po- mieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<część zasy- panej piwni- cy>57.19 = 57.19	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1. 1126-03 1	NNRNKB 202	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 7 cm Krotność = 5	m ²	<część zasypanej piwnicy>57.19 = 57.19	0.00	0.00
21 d.1. 1116-07 1	KNR-W 2-02	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<część zasypanej piwnicy>57.19 = 57.19	0.00	0.00
22 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
23 d.1. 0608-03 1	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 4 cm	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
24 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
25 d.1. 1126-02 1	NNRNKB 202	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
26 d.1. 1126-03 1	NNRNKB 202	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 5 cm Krotność = 3	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
27 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
28 d.1. 1116-07 1	KNR-W 2-02	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
29 d.1. 2805-06 1 analogia	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	<parter> 5.79+4.71+ 3.22+3.85+ 3.85+9.36+ 9.36 = 40.14	0.00	0.00
30 d.1. 2806-06 1 analogia	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	<parter> 131.91+ 12.8+39.09 = 183.80	0.00	0.00
1.2	Stolarka okienna i drzwiowa					
31 d.1. 05 2	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2	m ²	38.11	0.00	0.00
32 d.1. 10 2	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - [O2] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	38.11	0.00	0.00
33 d.1. 06 2	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - [O4] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	<parter>0.9* 1.5*1 = 1.35	0.00	0.00
1.3	Ocieplenie stropu					
34 d.1. 0103-02 3 analogia	KNR AT-09	Paroizolacja	m ²	30.87*13 = 401.31	0.00	0.00
35 d.1. 0612-03 3	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm	m ²	30.87*13 = 401.31	0.00	0.00
1.4	Elewacja					
36 d.1. 02 4 analogia	KNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - część do ponownego montażu po wykonaniu termoizolacji ścian fundamentowych	m ²	<teren wokół ścian do termoizolacji>1* (22+30) = 52.00	0.00	0.00
37 d.1. 0306-02 4	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	1.33*(22+30) = 69.16	0.00	0.00
38 d.1. 01 4	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	29.79*1.33+ 21.09*1.33 = 67.67	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.1. 4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją typu UNI-GRUNT	m ²	29.79*1.33+ 21.09*1.33 = 67.67	0.00	0.00
40 d.1. 4	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ocieplenia wełną mineralną	m ²	3	0.00	0.00
41 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 6 cm do ścian fundamentowych	m ²	29.79*1.53+ 21.09*1.53 = 77.85	0.00	0.00
42 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach x2 Krotność = 2	m ²	29.79*1.53+ 21.09*1.53 = 77.85	0.00	0.00
43 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	29.79*1.53+ 21.09*1.53 = 77.85	0.00	0.00
44 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	29.79*1.53+ 21.09*1.53 = 77.85	0.00	0.00
45 d.1. 4	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	1.33*(22+30)- (29.79+ 21.09)*0.06* 1.33 = 65.10	0.00	0.00
46 d.1. 4	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8 cm na pod- sympce cementowo-piaskowej - ponowny montaż po izolacji ścian fundamentowych	m ²	<teren wokół ścian do ter- moizolacji> 0.94*(22+30) = 48.88	0.00	0.00
47 d.1. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	231.16	0.00	0.00
48 d.1. 4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją typu UNI-GRUNT	m ²	231.16	0.00	0.00
49 d.1. 4	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ocieplenia wełną mineralną	m ²	2	0.00	0.00
50 d.1. 4	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - za- mocowanie listwy cokołowej	m	29.79+21.09 = 50.88	0.00	0.00
51 d.1. 4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt gr. 6 cm z wełny mineralnej do ścian	m ²	231.16	0.00	0.00
52 d.1. 4	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt gr. 2 cm z wełny mineralnej do ościeży	m ²	<otwory> 0.06*(13* (2.05+2* 1.43)+(0.9+ 2*1.5)*2+2* (1.55+2.6+ 1.16+2* (1.05+0.66* 2))) = 5.50	0.00	0.00
53 d.1. 4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączni- ków metalowych do ścian z cegły	szt	230*4 = 920.00	0.00	0.00
54 d.1. 4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	231.16	0.00	0.00
55 d.1. 4	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	<otwory> 0.06*(13* (2.05+2* 1.43)+(0.9+ 2*1.5)*2+2* (1.55+2.6+ 1.16+2* (1.05+0.66* 2))) = 5.50	0.00	0.00
56 d.1. 4	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	<otwory>(13* (2.05+2* 1.43)+(0.9+ 2*1.5)*2+2* (1.55+2.6+ 1.16+2* (1.05+0.66* 2))) + 3.2*2+ 7.4*2 = 112.93	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.1. 4	KNR AT-31 0503-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	231.16	0.00	0.00
58 d.1. 4	KNR AT-31 0503-02 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	<otwory> 0.06*(13* (2.05+2* 1.43)+(0.9+ 2*1.5)*2+2* (1.55+2.6+ 1.16+2* (1.05+0.66* 2))) = 5.50	0.00	0.00
59 d.1. 4	KNR AT-31 0503-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²	231.16	0.00	0.00
60 d.1. 4	KNR AT-31 0503-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	<otwory> 0.06*(13* (2.05+2* 1.43)+(0.9+ 2*1.5)*2+2* (1.55+2.6+ 1.16+2* (1.05+0.66* 2))) = 5.50	0.00	0.00
61 d.1. 4	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach podmurówki	m ²	(29.79+ 21.09)*0.2 = 10.18	0.00	0.00
62 d.1. 4	KNR 2-02 0506- 02 analogia	Obróbki przy szer.w rozr.ponad 25cm - z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²	0.35*(2.15* 13+3.05*2+ 1*2+1.15*2) = 13.42	0.00	0.00
Razem dział: Termomodernizacja - koszty kwalifikowalne						0.00
2	Roboty pozostałe - koszty niekwalifikowalne					
2.1	Projektowana rozbudowa					
2.1. 1	Roboty rozbiórkowe					
63 d.2. 1.1	KNR 4-01 0354- 09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	<drzwi do piwnicy>1+< krata>1 = 2.00	0.00	0.00
64 d.2. 1.1	KNR 4-01 1306- 01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	<demontaż balustrady schodów wejściowych >12 = 12.00	0.00	0.00
65 d.2. 1.1	KNR 4-04 0305- 02	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wierćców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm	m ³	<schody i podest wejś- ciowy> 24.89*0.15 = 3.73	0.00	0.00
66 d.2. 1.1	KNR 4-04 0301- 04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m ³	<schody do piwnicy> 13.80*0.25 = 3.45	0.00	0.00
67 d.2. 1.1	KNR 4-04 0102- 02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	<zejście do piwnicy>0.6* 0.28*(3.48+ 4.54) = 1.35	0.00	0.00
68 d.2. 1.1	KNR 4-04 0101- 04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	<zejście do piwnicy>2.2* 0.28*(3.48+ 4.54) = 4.94	0.00	0.00
69 d.2. 1.1	KNR 6 0803- 02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - część do ponownego montażu	m ²	<teren pod projektowaną rozbudowę> 12.8*8 = 102.40	0.00	0.00
70 d.2. 1.1	KNR 4-04 1105- 01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	3.73+3.45+ 1.35+4.94 = 13.47	0.00	0.00
71 d.2. 1.1	KNR 4-04 1105- 02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - wywóz do 5 km Krotność = 4	m ³	3.73+3.45+ 1.35+4.94 = 13.47	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1. 2		Roboty ziemne i fundamentowe				
72 d.2. 1.2	analiza indywidu- alna	Pomiary geodezyjne	kpl	1	0.00	0.00
73 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	31.26	0.00	0.00
74 d.2. 1.2	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Chudy beton	m ³	3.63	0.00	0.00
75 d.2. 1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej lub inna dostosowana do warunków grunto-wo-wodnych	m ²	36.33	0.00	0.00
76 d.2. 1.2	KNR 4-01 0603- 06 analogia	Dylatacje z papy	m ²	$(1*3+0.8*2)*0.5 = 2.30$	0.00	0.00
77 d.2. 1.2	KNR 4-01 0603- 09 analogia	Dylatacje z papy - dodatek za ułożenie następnej warstwy	m ²	$(1*3+0.8*2)*0.5 = 2.30$	0.00	0.00
78 d.2. 1.2	KNR 4-01 0202- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	$0.222*1.1*1.35*(3*5.075+8.8+1.405*2+12.57)/0.3 = 43.30$	0.00	0.00
79 d.2. 1.2	KNR 4-01 0202- 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	$0.888*1.1*[6*(5.875*3+8.8+1.465*2+12.57)+4*(3.5+2.6)] = 269.55$	0.00	0.00
80 d.2. 1.2	KNR 4-01 0202- 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm	kg	$<startery słupów S1>6*8*2.1*1.1*1.578 = 174.97$	0.00	0.00
81 d.2. 1.2	KNR 2-02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, beton C20/25 W8	m ³	$0.4*0.6*(1.405*2+12.57) = 3.69$	0.00	0.00
82 d.2. 1.2	KNR 2-02 0202- 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m ³	$0.4*0.8*(3*5.075+8.8) = 7.69$	0.00	0.00
83 d.2. 1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	36.33	0.00	0.00
84 d.2. 1.2	KNR 4-01 0603- 06 analogia	Dylatacje z papy wzdłuż ścian fundamentowych	m ²	$(1.9*2+1.1*3)*0.5 = 3.55$	0.00	0.00
85 d.2. 1.2	KNR 4-01 0603- 09 analogia	Dylatacje z papy - dodatek za ułożenie następnej warstwy	m ²	$(1.9*2+1.1*3)*0.5 = 3.55$	0.00	0.00
86 d.2. 1.2	KNR 4-01 0202- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	$<słupy> 0.222*1.1*0.98*11*6 = 15.79$	0.00	0.00
87 d.2. 1.2	KNR 4-01 0202- 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm	kg	$<słupy> 1.578*1.1*0.6*6 = 37.49$	0.00	0.00
88 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	$0.25*0.25*1.1*6 = 0.41$	0.00	0.00
89 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	13.58	0.00	0.00
90 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	51.57	0.00	0.00
91 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	51.57	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.2. 1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 15 cm do ścian fundamentowych	m ²	51.57	0.00	0.00
93 d.2. 1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach x2 Krotność = 2	m ²	51.57	0.00	0.00
94 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	51.57	0.00	0.00
95 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	51.57	0.00	0.00
96 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	81.54	0.00	0.00
2.1. 3		Roboty murowe				
97 d.2. 1.3	KNR 4-01 0603-06 analogia	Dylatacje z papy wzdłuż ścian	m ²	6.4*0.5*2+ 3.8*0.5*2 = 10.20	0.00	0.00
98 d.2. 1.3	KNR 4-01 0603-09 analogia	Dylatacje z papy - dodatek za ułożenie następnej warstwy	m ²	6.4*0.5*2+ 3.8*0.5*2 = 10.20	0.00	0.00
99 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm	m ²	149.00	0.00	0.00
100 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5	0.00	0.00
101 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4	0.00	0.00
102 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m	4*1.2+2*2.1+ 2*1.8 = 12.60	0.00	0.00
103 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4	0.00	0.00
104 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	107.71	0.00	0.00
105 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4 ceg.	m ²	11.81	0.00	0.00
106 d.2. 1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	5*6 = 30.00	0.00	0.00
2.1. 4		Roboty żelbetowe				
107 d.2. 1.4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	275.29	0.00	0.00
108 d.2. 1.4	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm	kg	505.55	0.00	0.00
109 d.2. 1.4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	837.45	0.00	0.00
110 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	<słupy S1> 0.25*0.25*6* 6.8 = 2.55	0.00	0.00
111 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³	2.32	0.00	0.00
112 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzutu	10.89	0.00	0.00
113 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - płyta gr. 16 cm Krotność = 8	m ² rzutu	10.89	0.00	0.00
114 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0236-01	Płyta stropowa o grub. 10 cm	m ²	30.93	0.00	0.00
115 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. - płyta gr. 16 cm Krotność = 6	m ²	30.93	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
116 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³	<wieńiec W1>(5.35* 3+5*2+3)* 0.25*0.25 = 1.82	0.00	0.00
2.1. 5		Dach				
117 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.14*0.14* 6.4*2 = 0.25	0.00	0.00
118 d.2. 1.5	KNR 2-05 0102- 04	Płatwie z kształtowników - HEB180	t	51.2/1000* 6.9*2 = 0.71	0.00	0.00
119 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0.08*0.20* 5.8*18 = 1.67	0.00	0.00
120 d.2. 1.5	KNR AT-09 0103-02	Membrana układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - wiatroizolacja	m ²	6.4*5.8*2 = 74.24	0.00	0.00
121 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	6.4*5.8*2 = 74.24	0.00	0.00
122 d.2. 1.5 analogia	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej - okapowej o wym. 4x18 cm	m	6.4*2 = 12.80	0.00	0.00
123 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	<część nowoprojektowana, pozostała część dachu w poz. dotyczącej części przebudowywanej>6.4*5.8* 2 = 74.24	0.00	0.00
124 d.2. 1.5	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	6.4	0.00	0.00
125 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	6.4	0.00	0.00
126 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.35*6.4*3 = 6.72	0.00	0.00
127 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	0.25*6.4*2 = 3.20	0.00	0.00
128 d.2. 1.5 analogia	KNR-W 2-02 20203-02	Podbitka okapowa drewniana bejcowana	m ²	0.6*(6.4*2+ 5.8*2) = 14.64	0.00	0.00
129 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm	m	6.4*2 = 12.80	0.00	0.00
130 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2	0.00	0.00
131 d.2. 1.5 analogia	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	6.8*2 = 13.60	0.00	0.00
132 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolan-ka o śr. 90 mm	szt.	3*2 = 6.00	0.00	0.00
133 d.2. 1.5 analogia	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 150 mm wyprowadzane ponad dach	szt.	8	0.00	0.00
2.1. 6		Podłóża i posadzki				
134 d.2. 1.6	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z piasku gr. 20 cm	m ³	11.79	0.00	0.00
135 d.2. 1.6	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 gr. 10 cm	m ³	5.89	0.00	0.00
136 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	58.96	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
137 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 15 cm	m ²	58.96	0.00	0.00
138 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	58.96	0.00	0.00
139 d.2. 1.6	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	58.96	0.00	0.00
140 d.2. 1.6	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 7 cm Krotność = 5	m ²	58.96	0.00	0.00
141 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	58.96	0.00	0.00
142 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
143 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 4 cm	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
144 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
145 d.2. 1.6	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
146 d.2. 1.6	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 5 cm Krotność = 3	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
147 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
148 d.2. 1.6	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	<parter> 8.27+7.79+ 8.59+3.03+ 3.95+4.8 = 36.43	0.00	0.00
149 d.2. 1.6	NNRNKB 202 2806-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	<parter>21.1 = 21.10	0.00	0.00
150 d.2. 1.6	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	0.175*1.25* (13+9)+ 10.26 = 15.07	0.00	0.00
2.1. 7		Stolarka okienna i drzwiowa				
151 d.2. 1.7	KNR 0-19 1024- 11 analogia	Montaż fasady aluminiowej F1 wg zestawienia stolarki; U<= 0,9 W/m2K, szkło bezpieczne dymione	m ²	20.79	0.00	0.00
152 d.2. 1.7	KNR 0-19 1024- 11 analogia	Montaż fasady aluminiowej F2 wg zestawienia stolarki; U<= 0,9 W/m2K, szkło bezpieczne dymione	m ²	12.60	0.00	0.00
153 d.2. 1.7	KNR 0-19 1023- 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - [O3] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	1.08	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
154 d.2. 1.7	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - [O5] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m ² K	m ²	<piętro>1.5* 0.9 = 1.35	0.00	0.00
155 d.2. 1.7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych DW1 wg wy- kazu stolarki, samodomykających się, U<=1,3 W/m ² K	m ²	1.6*2.35 = 3.76	0.00	0.00
156 d.2. 1.7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrz- nych pełnych wg wykazu stolarki, antywłamaniowe DW2	m ²	0.9*2 = 1.80	0.00	0.00
157 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o po- wierzchni ponad 1.5 m ² ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D1 wg wykazu stolarki	m ²	<piętro>0.9* 2 = 1.80	0.00	0.00
158 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o po- wierzchni ponad 1.5 m ² ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D2 wg wykazu stolarki	m ²	9.00	0.00	0.00
159 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o po- wierzchni ponad 1.5 m ² ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D3 wg wykazu stolarki	m ²	4.80	0.00	0.00
160 d.2. 1.7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych specjalistycznych do chłodni - D10 wg wykazu stolarki	m ²	0.9*2 = 1.80	0.00	0.00
161 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o po- wierzchni ponad 1.5 m ² ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D10 wg wykazu stolarki	m ²	4.80	0.00	0.00
162 d.2. 1.7	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z konglomeratu szer. 30 cm i gr. 3 cm	m	0.7*3+1.6 = 3.70	0.00	0.00
163 d.2. 1.7	kalk. własna	Kłapa dymowa - Kłapa uruchamiana samoczynnie przez detektory dymu. Powierzchnia czynna klapy nie może być mniejsza niż 0,9 m ²	kpl	1	0.00	0.00
2.1. 8		Tynki, malowania i okładziny ściennie				
164 d.2. 1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	355.87	0.00	0.00
165 d.2. 1.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i pod- ciągach	m ²	54.32	0.00	0.00
166 d.2. 1.8	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm	m ²	<przy fasa- dach>0.2* (7.86+6+ 3.55+3+6*2+ 2.1*2) = 7.32	0.00	0.00
167 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-01	Chłodnia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m ²	<ściany> 3.52*(3.06* 2+1.58*2)-1* 2+<sufit> 3.95 = 34.62	0.00	0.00
168 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-04	Chłodnia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dyb- li plastikowych do ścian z cegły	szt	35*4 = 140.00	0.00	0.00
169 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-06	Chłodnia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	<ściany> 3.52*(3.06* 2+1.58*2)-1* 2+<sufit> 3.95 = 34.62	0.00	0.00
170 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-06	Chłodnia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach x2 Krotność = 2	m ²	<ściany> 3.52*(3.06* 2+1.58*2)-1* 2+<sufit> 3.95 = 34.62	0.00	0.00
171 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - montaż sufitu podwieszanego z płyt GKF	m ²	<piętro> 26.46+7.43+ 3.79*2 = 41.47	0.00	0.00
172 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2005-04 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - montaż sufitu podwieszanego z płyt GKF	m ²	<piętro> 26.46+7.43+ 3.79*2 = 41.47	0.00	0.00
173 d.2. 1.8	KNR AT-09 0103-02 analogia	Paroizolacja	m ²	<piętro> 26.46+7.43+ 3.79*2 = 41.47	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
174 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm	m ²	<piętro> 26.46+7.43+ 3.79*2 = 41.47	0.00	0.00
175 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	142.91	0.00	0.00
176 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na sufitach	m ²	<piętro na GKF>26.46+ 7.43+3.79*2 = 41.47	0.00	0.00
177 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej typu Armstrong	m ²	<parter> 24.23+8.28+ 7.79+8.59 = 48.89	0.00	0.00
178 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - montaż sufitu podwieszanego z płyt GK	m ²	<parter przy starym zejściu do piwnicy> 3.03+4.8 = 7.83	0.00	0.00
179 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z grunto-	m ²	184.38	0.00	0.00
180 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami o wym. min. 30x60 cm na zaprawie klejowej, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	170.95	0.00	0.00
2.1. 9		Elewacja				
181 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m	5.8*2+8.65+ 2.03*2+ 12.62 = 36.93	0.00	0.00
182 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian	m ²	170.89	0.00	0.00
183 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²	10.30	0.00	0.00
184 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	170*4 = 680.00	0.00	0.00
185 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	170.89	0.00	0.00
186 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	10.30	0.00	0.00
187 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	51.51	0.00	0.00
188 d.2. 1.9	KNR AT-31 0503-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	170.89	0.00	0.00
189 d.2. 1.9	KNR AT-31 0503-02 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	10.30	0.00	0.00
190 d.2. 1.9	KNR AT-31 0503-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²	170.89	0.00	0.00
191 d.2. 1.9	KNR AT-31 0503-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	10.30	0.00	0.00
192 d.2. 1.9	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach podmurówki	m ²	7.39	0.00	0.00
193 d.2. 1.9	KNR 2-02 0506- 02 analogia	Obróbki przy szer.w rozr.ponad 25cm - z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²	0.35*(0.65* 3+1.55+3.1) = 2.31	0.00	0.00
2.2		Część przebudowywana				
2.2. 1		Roboty rozbiórkowe i mурowe				
194 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354- 03 analogia	Wykucie z muru okien o pow.do 1 m2	szt.	<piwnica>2 = 2.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
195 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	11.00	0.00	0.00
196 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2	m ²	11.42	0.00	0.00
197 d.2. 2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	11.40	0.00	0.00
198 d.2. 2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	35.68	0.00	0.00
199 d.2. 2.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	<parter> 2.94*(2.61+1.18)-0.8*2*3 = 6.34	0.00	0.00
200 d.2. 2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	8.62	0.00	0.00
201 d.2. 2.1	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m ²	<parter> 1.29*2.93 = 3.78	0.00	0.00
202 d.2. 2.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²	99.90	0.00	0.00
203 d.2. 2.1	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²	<parter> 3.05*(2.94+1.31*2) = 16.96	0.00	0.00
204 d.2. 2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³	0.5*0.3*2*4 = 1.20	0.00	0.00
205 d.2. 2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	1.51	0.00	0.00
206 d.2. 2.1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek typu L19	m	3*1.2*2+3*1.5+2*1.2*4+2*2.1+2*1.2+3*1.2+3*2.4*3+4*3 = 65.10	0.00	0.00
207 d.2. 2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych HEB180	m	2*4.5 = 9.00	0.00	0.00
208 d.2. 2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	11.13	0.00	0.00
209 d.2. 2.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebr.stropów żelbet.(plyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm	m ³	<strop nad piwnicą do rozbiórki> 57.19*0.15 = 8.58	0.00	0.00
210 d.2. 2.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - posadzka na stropie piwnicy do rozbiórki	m ³	<strop nad piwnicą do rozbiórki> 57.19*0.1 = 5.72	0.00	0.00
211 d.2. 2.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m ³	11.4+35.68*0.14+6.34*0.08+1.2+1.51+11.13+8.58+5.72 = 45.04	0.00	0.00
212 d.2. 2.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - wywóz do 5 km Krotność = 4	m ³	11.4+35.68*0.14+6.34*0.08+1.2+1.51+11.13+8.58+5.72 = 45.04	0.00	0.00
2.2. 2		Roboty żelbetowe - schody piwnica				
213 d.2. 2.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	<schody płytowe w piwnicy>18*1.1*0.222 = 4.40	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
214 d.2. 2.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	<schody płytowe w piwnicy>4*10*0.888 = 35.52	0.00	0.00
215 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm Krotność = 8	m ² rzutu	2.3	0.00	0.00
216 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - płyta gr. 15 cm Krotność = 7	m ² rzutu	2.3	0.00	0.00
217 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	<zaślepienie otworu w stropie>4*26*0.222/1000 = 0.02	0.00	0.00
218 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	<zaślepienie otworu w stropie>60*3*0.888/1000 = 0.16	0.00	0.00
219 d.2. 2.2	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - zaślepienie otworu w istniejącym stropie pomiędzy parterem a piętrem	m ³	9.24*0.12 = 1.11	0.00	0.00
2.2. 3		Podłoga i posadzki				
220 d.2. 2.3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoga z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - Rozebranie istniejącej posadzki betonowej	m ³	4.89	0.00	0.00
221 d.2. 2.3	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoga z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - chudy beton	m ³	<piwnica>38.94*0.15 = 5.84	0.00	0.00
222 d.2. 2.3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoga z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - posadzka na stropie piwnicy do rozbiórki	m ³	<strop nad piwnicą do rozbiórki>57.19*0.1 = 5.72	0.00	0.00
223 d.2. 2.3	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²	<podłoga drewniana piętro>31.35*2 = 62.70	0.00	0.00
224 d.2. 2.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	<parter sala 1>89.12 = 89.12	0.00	0.00
225 d.2. 2.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	4.89+5.84+5.72+89.12*0.02 = 18.23	0.00	0.00
226 d.2. 2.3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - wywóz do 5 km Krotność = 4	m ³	4.89+5.84+5.72+89.12*0.02 = 18.23	0.00	0.00
227 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z piasku gr. 20 cm	m ³	<piwnica>0.2*38.94 = 7.79	0.00	0.00
228 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 gr. 10 cm	m ³	<piwnica>0.1*38.94 = 3.89	0.00	0.00
229 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<piwnica>38.94 = 38.94	0.00	0.00
230 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 10 cm	m ²	<piwnica>38.94 = 38.94	0.00	0.00
231 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<piwnica>38.94 = 38.94	0.00	0.00
232 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<piwnica>38.94 = 38.94	0.00	0.00
233 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 7 cm Krotność = 5	m ²	<piwnica>38.94 = 38.94	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
234 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<piwnica> 38.94 = 38.94	0.00	0.00
235 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z piasku gr. 120 cm zagęszczony warstwami	m ³	<część zasy- panej piwni- cy>1.2*57.19 = 68.63	0.00	0.00
236 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenej szerokiej	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
237 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 4 cm	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
238 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenej szerokiej	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
239 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
240 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 5 cm Krotność = 3	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
241 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenej szerokiej	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
242 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
243 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	<piwnica> 38.94 = 38.94	0.00	0.00
244 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2806-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	176.62	0.00	0.00
245 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	2.2+0.175* 9+1.46* 0.175*4+ 1.46*4* 0.175*1.2+ 1.2 = 8.30	0.00	0.00
2.2. 4		Stolarka okienna i drzwiowa				
246 d.2. 2.4	KNR 4-01 0354- 05	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2	m ²	<parter> 2.05*1.43+ 1.5*2*2+ 2.05*2.85 = 14.77	0.00	0.00
247 d.2. 2.4	KNR 4-01 0354- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	<piwnica>2 = 2.00	0.00	0.00
248 d.2. 2.4	KNR 0-19 1023- 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - [O1] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	<piwnica> 1.05*0.66*2 = 1.39	0.00	0.00
249 d.2. 2.4	KNR 0-19 1023- 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - [O3] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	1.08	0.00	0.00
250 d.2. 2.4	KNR 0-19 1023- 06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - [O4] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	<parter>0.9* 1.5*1 = 1.35	0.00	0.00
251 d.2. 2.4	KNR 0-19 1023- 06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - [O5] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	<piętro>1.5* 0.9 = 1.35	0.00	0.00
252 d.2. 2.4	KNR 0-19 1023- 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - [O6] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	<piętro>0.5* 1.16*2.6*2 = 3.02	0.00	0.00
253 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o po- wierzchni ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D1 wg wykazu stolarki	m ²	12.60	0.00	0.00
254 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o po- wierzchni ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D2 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>0.9* 2*3 = 5.40	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
255 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D3 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>0.8* 2*2 = 3.20	0.00	0.00
256 d.2. 2.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych - D4 wg wykazu stolarki	m ²	<parter> 2.05*2.85 = 5.84	0.00	0.00
257 d.2. 2.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych - D5 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>1.5* 2*2 = 6.00	0.00	0.00
258 d.2. 2.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych - D6 wg wykazu stolarki	m ²	<parter> 1.34*2*2 = 5.36	0.00	0.00
259 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D7 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>1.6* 2 = 3.20	0.00	0.00
260 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane z okienkiem podawczym jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D8 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>0.9* 2 = 1.80	0.00	0.00
261 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną EI30 - D9 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>0.9* 2 = 1.80	0.00	0.00
262 d.2. 2.4	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z konglomeratu szer. 30 cm i gr. 3 cm	m	1.0*2+2.15* 13+1.15*2 = 32.25	0.00	0.00
2.2. 5		Tynki, malowania i okładziny ściennie				
263 d.2. 2.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	199.04	0.00	0.00
264 d.2. 2.5	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²	21.18	0.00	0.00
265 d.2. 2.5	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebanie sufitu podwieszanego z paneli wraz z wywozem elementów z rozbiórki	m ²	<sala 2> 131.91 = 131.91	0.00	0.00
266 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - montaż sufitu podwieszanego z płyt GKF	m ²	<sala 2> 131.91 = 131.91	0.00	0.00
267 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2005-04 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - montaż sufitu podwieszanego z płyt GKF	m ²	<sala 2> 131.91 = 131.91	0.00	0.00
268 d.2. 2.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	667.93	0.00	0.00
269 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	667.93	0.00	0.00
270 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na sufitach	m ²	320.78	0.00	0.00
271 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej typu Armstrong	m ²	<parter> 4.71+3.22+ 3.85*2+8.59 = 24.22	0.00	0.00
272 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - montaż sufitu podwieszanego z płyt GK	m ²	<parter> 39.09+9.36+ 9.36 = 57.81	0.00	0.00
273 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na sufitach	m ²	<parter> 39.09+9.36+ 9.36 = 57.81	0.00	0.00
274 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z grunto-waniem	m ²	1046.52	0.00	0.00
275 d.2. 2.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	<piwnica> 2.02*(2.62* 2+4.53*4+ 5.95*2)+ 38.94 = 110.17	0.00	0.00
276 d.2. 2.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	<piwnica> 38.94 = 38.94	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
277 d.2. 2.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	<piwnica> 2.02*(2.62* 2+4.53*4+ 5.95*2) = 71.23	0.00	0.00
278 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami o wym. min. 30x60 cm na zaprawie klejowej, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	212.16	0.00	0.00
2.2. 6		Dach				
279 d.2. 2.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7.2*4+4*4 = 44.80	0.00	0.00
280 d.2. 2.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	13.5*2+ 23.56*2 = 74.12	0.00	0.00
281 d.2. 2.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	13.5*0.4*2+ 23.56*0.4*2 = 29.65	0.00	0.00
282 d.2. 2.6	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki nie nadającej się do użytku	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
283 d.2. 2.6	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
284 d.2. 2.6	KNR AT-09 0103-02 analogia	Membrana - wiatroizolacja ROZBIÓRKA M=0, R,S=0,5	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
285 d.2. 2.6	analiza indywidual	Oczyszczenie poprzez piaskowanie oraz zabezpieczenie antykorozyjne istniejącej konstrukcji dachowej stalowej	kpl	1	0.00	0.00
286 d.2. 2.6	analiza indywidual	Dostawa i montaż dodatkowych wiązarów dachowych kratowych stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie	kpl	1	0.00	0.00
287 d.2. 2.6	KNR AT-09 0103-02	Membrana - wiatroizolacja	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
288 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
289 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0421-02 analogia	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej - okapowej o wym. 4x18 cm	m	13.5*2+ 23.56*2 = 74.12	0.00	0.00
290 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
291 d.2. 2.6	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	13.5+23.56 = 37.06	0.00	0.00
292 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	13.5+23.56 = 37.06	0.00	0.00
293 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.4*(13.5*3+ 23.56*3) = 44.47	0.00	0.00
294 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	13.5*2+ 23.56*2 = 74.12	0.00	0.00
295 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Podbitka okapowa drewniana bejcowana	m ²	0.6*(13.5*2+ 23.56*2+ 13.5*2*1.09+ 9.85*2*1.18) = 76.08	0.00	0.00
296 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm	m	13.5*2+ 23.56*2 = 74.12	0.00	0.00
297 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
298 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	$7.2*4+4*4 = 44.80$	0.00	0.00
299 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 90 mm	szt.	$3*6 = 18.00$	0.00	0.00
300 d.2. 2.6	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne o śr. 150 mm wyprowadzane ponad dach wraz z wywiewką dachową	szt.	18	0.00	0.00
301 d.2. 2.6	wycena indywidualna	Montaż wylazu dachowego wraz z kołnierzem uszczelniającym o wym. 0,8x0,8m EI30	szt.	1	0.00	0.00
302 d.2. 2.6	KNR 2-02 0515-06	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy powlekanej	szt.	1	0.00	0.00
2.3		Ślusarka, daszki nad wejściami				
303 d.2. 3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia systemowego akrylowego na konstrukcji aluminiowej o wym. 3,05*1,2m	m ²	1	0.00	0.00
304 d.2. 3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia systemowego akrylowego na konstrukcji aluminiowej o wym. 2,6*1,2m	m ²	1	0.00	0.00
305 d.2. 3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane malowane proszkowo	m	<schody do piwnicy>3 = 3.00	0.00	0.00
306 d.2. 3	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	<schody na piętro>4.7+0.8 = 5.50	0.00	0.00
Razem dział: Roboty pozostałe - koszty niekwalifikowalne						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						0.00

**KOSZTORYS INWESTORSKI: Tytuł projektu- Zwiększenie efektywności energetycznej
w sektorze publicznym i w sektorze budownictwa komunalnego poprzez termomoderni-
zację budynków w Gminie Tomaszów Maz.**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Domu Ludowego w Twardej przy ul. Południowej 7
ADRES INWESTYCJI : Twarda, ul. Południowa 7, 97-213 Smardzewice
INWESTOR : Gmina Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Prez. Ignacego Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bąbol
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa i przebudowa budynku Domu Ludowego w Twardej						
1		Termomodernizacja - koszty kwalifikowalne				
1.1		Podłoża i posadzki				
1 d.1. 03 1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - Rozebranie istniejącej posadzki betonowej	m ³	<parter sala 2>131.91* 0.1 = 13.19	0.00	0.00
2 d.1. 03 1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kru- szywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub.do 15 cm	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
3 d.1. 07 1	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - chudy beton	m ³	<parter sala 2>131.91* 0.1 = 13.19	0.00	0.00
4 d.1. 02 1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - posadzka na stropie piwnicy do rozbiórki	m ³	<posadzka nad piwnicą do rozbiórki (wymiana po- sadzki)> 39.04*0.1 = 3.90	0.00	0.00
5 d.1. 01 1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	13.19+ 131.91* 0.15+13.19+ 3.9 = 50.07	0.00	0.00
6 d.1. 02 1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - wywóz do 5 km Krotność = 4	m ³	13.19+ 131.91* 0.15+13.19+ 3.9 = 50.07	0.00	0.00
7 d.1. 07 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z piasku gr. 20 cm	m ³	<parter sala 2>0.2* 131.91 = 26.38	0.00	0.00
8 d.1. 01 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 gr. 10 cm	m ³	<parter sala 2>0.1* 131.91 = 13.19	0.00	0.00
9 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyl- nowej szerokiej	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
10 d.1. 0608-03 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 15 cm	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
11 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyl- nowej szerokiej	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
12 d.1. 1126-02 1	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w po- mieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
13 d.1. 1126-03 1	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 7 cm Krotność = 5	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
14 d.1. 1116-07 1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<parter sala 2>131.91 = 131.91	0.00	0.00
15 d.1. 01 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 gr. 10 cm	m ³	<część zasy- panej piwni- cy>0.1*57.19 = 5.72	0.00	0.00
16 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyl- nowej szerokiej	m ²	<część zasy- panej piwni- cy>57.19 = 57.19	0.00	0.00
17 d.1. 0608-03 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 15 cm	m ²	<część zasy- panej piwni- cy>57.19 = 57.19	0.00	0.00
18 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyl- nowej szerokiej	m ²	<część zasy- panej piwni- cy>57.19 = 57.19	0.00	0.00
19 d.1. 1126-02 1	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w po- mieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<część zasy- panej piwni- cy>57.19 = 57.19	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1. 1126-03 1	NNRNKB 202	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 7 cm Krotność = 5	m ²	<część zasypanej piwnicy>57.19 = 57.19	0.00	0.00
21 d.1. 1116-07 1	KNR-W 2-02	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<część zasypanej piwnicy>57.19 = 57.19	0.00	0.00
22 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
23 d.1. 0608-03 1	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 4 cm	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
24 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
25 d.1. 1126-02 1	NNRNKB 202	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
26 d.1. 1126-03 1	NNRNKB 202	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 5 cm Krotność = 3	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
27 d.1. 0606-02 1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
28 d.1. 1116-07 1	KNR-W 2-02	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<parter nad piwnicą><7-12>42.81 = 42.81	0.00	0.00
29 d.1. 2805-06 1 analogia	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	<parter> 5.79+4.71+ 3.22+3.85+ 3.85+9.36+ 9.36 = 40.14	0.00	0.00
30 d.1. 2806-06 1 analogia	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	<parter> 131.91+ 12.8+39.09 = 183.80	0.00	0.00
1.2	Stolarka okienna i drzwiowa					
31 d.1. 05 2	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2	m ²	38.11	0.00	0.00
32 d.1. 10 2	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - [O2] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	38.11	0.00	0.00
33 d.1. 06 2	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - [O4] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	<parter>0.9* 1.5*1 = 1.35	0.00	0.00
1.3	Ocieplenie stropu					
34 d.1. 0103-02 3 analogia	KNR AT-09	Paroizolacja	m ²	30.87*13 = 401.31	0.00	0.00
35 d.1. 0612-03 3	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm	m ²	30.87*13 = 401.31	0.00	0.00
1.4	Elewacja					
36 d.1. 02 4 analogia	KNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - część do ponownego montażu po wykonaniu termoizolacji ścian fundamentowych	m ²	<teren wokół ścian do termoizolacji>1* (22+30) = 52.00	0.00	0.00
37 d.1. 0306-02 4	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	1.33*(22+30) = 69.16	0.00	0.00
38 d.1. 01 4	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	29.79*1.33+ 21.09*1.33 = 67.67	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.1. 4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją typu UNI-GRUNT	m ²	29.79*1.33+ 21.09*1.33 = 67.67	0.00	0.00
40 d.1. 4	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ocieplenia wełną mineralną	m ²	3	0.00	0.00
41 d.1. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 6 cm do ścian fundamentowych	m ²	29.79*1.53+ 21.09*1.53 = 77.85	0.00	0.00
42 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach x2 Krotność = 2	m ²	29.79*1.53+ 21.09*1.53 = 77.85	0.00	0.00
43 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	29.79*1.53+ 21.09*1.53 = 77.85	0.00	0.00
44 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	29.79*1.53+ 21.09*1.53 = 77.85	0.00	0.00
45 d.1. 4	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	1.33*(22+30)- (29.79+ 21.09)*0.06* 1.33 = 65.10	0.00	0.00
46 d.1. 4	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podłożu cementowo-piaskowej - ponowny montaż po izolacji ścian fundamentowych	m ²	<teren wokół ścian do termoizolacji> 0.94*(22+30) = 48.88	0.00	0.00
47 d.1. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	231.16	0.00	0.00
48 d.1. 4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją typu UNI-GRUNT	m ²	231.16	0.00	0.00
49 d.1. 4	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ocieplenia wełną mineralną	m ²	2	0.00	0.00
50 d.1. 4	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m	29.79+21.09 = 50.88	0.00	0.00
51 d.1. 4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt gr. 6 cm z wełny mineralnej do ścian	m ²	231.16	0.00	0.00
52 d.1. 4	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt gr. 2 cm z wełny mineralnej do ościeży	m ²	<otwory> 0.06*(13*(2.05+2* 1.43)+(0.9+ 2*1.5)*2+2* (1.55+2.6+ 1.16+2* (1.05+0.66* 2))) = 5.50	0.00	0.00
53 d.1. 4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	230*4 = 920.00	0.00	0.00
54 d.1. 4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	231.16	0.00	0.00
55 d.1. 4	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	<otwory> 0.06*(13*(2.05+2* 1.43)+(0.9+ 2*1.5)*2+2* (1.55+2.6+ 1.16+2* (1.05+0.66* 2))) = 5.50	0.00	0.00
56 d.1. 4	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	<otwory>(13*(2.05+2* 1.43)+(0.9+ 2*1.5)*2+2* (1.55+2.6+ 1.16+2* (1.05+0.66* 2))) + 3.2*2+ 7.4*2 = 112.93	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.1. 4	KNR AT-31 0503-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	231.16	0.00	0.00
58 d.1. 4	KNR AT-31 0503-02 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	<otwory> 0.06*(13* (2.05+2* 1.43)+(0.9+ 2*1.5)*2+2* (1.55+2.6+ 1.16+2* (1.05+0.66* 2))) = 5.50	0.00	0.00
59 d.1. 4	KNR AT-31 0503-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²	231.16	0.00	0.00
60 d.1. 4	KNR AT-31 0503-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	<otwory> 0.06*(13* (2.05+2* 1.43)+(0.9+ 2*1.5)*2+2* (1.55+2.6+ 1.16+2* (1.05+0.66* 2))) = 5.50	0.00	0.00
61 d.1. 4	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach podmurówki	m ²	(29.79+ 21.09)*0.2 = 10.18	0.00	0.00
62 d.1. 4	KNR 2-02 0506- 02 analogia	Obróbki przy szer.w rozr.ponad 25cm - z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²	0.35*(2.15* 13+3.05*2+ 1*2+1.15*2) = 13.42	0.00	0.00
Razem dział: Termomodernizacja - koszty kwalifikowalne						0.00
2	Roboty pozostałe - koszty niekwalifikowalne					
2.1	Projektowana rozbudowa					
2.1. 1	Roboty rozbiórkowe					
63 d.2. 1.1	KNR 4-01 0354- 09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	<drzwi do piwnicy>1+< krata>1 = 2.00	0.00	0.00
64 d.2. 1.1	KNR 4-01 1306- 01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	<demontaż balustrady schodów wejściowych >12 = 12.00	0.00	0.00
65 d.2. 1.1	KNR 4-04 0305- 02	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wierćców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm	m ³	<schody i podest wejś- ciowy> 24.89*0.15 = 3.73	0.00	0.00
66 d.2. 1.1	KNR 4-04 0301- 04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m ³	<schody do piwnicy> 13.80*0.25 = 3.45	0.00	0.00
67 d.2. 1.1	KNR 4-04 0102- 02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	<zejście do piwnicy>0.6* 0.28*(3.48+ 4.54) = 1.35	0.00	0.00
68 d.2. 1.1	KNR 4-04 0101- 04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	<zejście do piwnicy>2.2* 0.28*(3.48+ 4.54) = 4.94	0.00	0.00
69 d.2. 1.1	KNR 6 0803- 02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - część do ponownego montażu	m ²	<teren pod projektowaną rozbudowę> 12.8*8 = 102.40	0.00	0.00
70 d.2. 1.1	KNR 4-04 1105- 01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	3.73+3.45+ 1.35+4.94 = 13.47	0.00	0.00
71 d.2. 1.1	KNR 4-04 1105- 02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - wywóz do 5 km Krotność = 4	m ³	3.73+3.45+ 1.35+4.94 = 13.47	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1. 2		Roboty ziemne i fundamentowe				
72 d.2. 1.2	analiza indywidu- alna	Pomiary geodezyjne	kpl	1	0.00	0.00
73 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	31.26	0.00	0.00
74 d.2. 1.2	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Chudy beton	m ³	3.63	0.00	0.00
75 d.2. 1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej lub inna dostosowana do warunków grunto-wo-wodnych	m ²	36.33	0.00	0.00
76 d.2. 1.2	KNR 4-01 0603- 06 analogia	Dylatacje z papy	m ²	$(1*3+0.8*2)*0.5 = 2.30$	0.00	0.00
77 d.2. 1.2	KNR 4-01 0603- 09 analogia	Dylatacje z papy - dodatek za ułożenie następnej warstwy	m ²	$(1*3+0.8*2)*0.5 = 2.30$	0.00	0.00
78 d.2. 1.2	KNR 4-01 0202- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	$0.222*1.1*1.35*(3*5.075+8.8+1.405*2+12.57)/0.3 = 43.30$	0.00	0.00
79 d.2. 1.2	KNR 4-01 0202- 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	$0.888*1.1*[6*(5.875*3+8.8+1.465*2+12.57)+4*(3.5+2.6)] = 269.55$	0.00	0.00
80 d.2. 1.2	KNR 4-01 0202- 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm	kg	$<startery słupów S1>6*8*2.1*1.1*1.578 = 174.97$	0.00	0.00
81 d.2. 1.2	KNR 2-02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, beton C20/25 W8	m ³	$0.4*0.6*(1.405*2+12.57) = 3.69$	0.00	0.00
82 d.2. 1.2	KNR 2-02 0202- 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m ³	$0.4*0.8*(3*5.075+8.8) = 7.69$	0.00	0.00
83 d.2. 1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	36.33	0.00	0.00
84 d.2. 1.2	KNR 4-01 0603- 06 analogia	Dylatacje z papy wzdłuż ścian fundamentowych	m ²	$(1.9*2+1.1*3)*0.5 = 3.55$	0.00	0.00
85 d.2. 1.2	KNR 4-01 0603- 09 analogia	Dylatacje z papy - dodatek za ułożenie następnej warstwy	m ²	$(1.9*2+1.1*3)*0.5 = 3.55$	0.00	0.00
86 d.2. 1.2	KNR 4-01 0202- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	$<słupy> 0.222*1.1*0.98*11*6 = 15.79$	0.00	0.00
87 d.2. 1.2	KNR 4-01 0202- 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm	kg	$<słupy> 1.578*1.1*0.6*6 = 37.49$	0.00	0.00
88 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	$0.25*0.25*1.1*6 = 0.41$	0.00	0.00
89 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany z bloków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	13.58	0.00	0.00
90 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	51.57	0.00	0.00
91 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	51.57	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.2. 1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 15 cm do ścian fundamentowych	m ²	51.57	0.00	0.00
93 d.2. 1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach x2 Krotność = 2	m ²	51.57	0.00	0.00
94 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	51.57	0.00	0.00
95 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	51.57	0.00	0.00
96 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	81.54	0.00	0.00
2.1. 3		Roboty murowe				
97 d.2. 1.3	KNR 4-01 0603-06 analogia	Dylatacje z papy wzdłuż ścian	m ²	6.4*0.5*2+ 3.8*0.5*2 = 10.20	0.00	0.00
98 d.2. 1.3	KNR 4-01 0603-09 analogia	Dylatacje z papy - dodatek za ułożenie następnej warstwy	m ²	6.4*0.5*2+ 3.8*0.5*2 = 10.20	0.00	0.00
99 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm	m ²	149.00	0.00	0.00
100 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5	0.00	0.00
101 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4	0.00	0.00
102 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m	4*1.2+2*2.1+ 2*1.8 = 12.60	0.00	0.00
103 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4	0.00	0.00
104 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	107.71	0.00	0.00
105 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4 ceg.	m ²	11.81	0.00	0.00
106 d.2. 1.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	5*6 = 30.00	0.00	0.00
2.1. 4		Roboty żelbetowe				
107 d.2. 1.4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	275.29	0.00	0.00
108 d.2. 1.4	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm	kg	505.55	0.00	0.00
109 d.2. 1.4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	837.45	0.00	0.00
110 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	<słupy S1> 0.25*0.25*6* 6.8 = 2.55	0.00	0.00
111 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³	2.32	0.00	0.00
112 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzutu	10.89	0.00	0.00
113 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - płyta gr. 16 cm Krotność = 8	m ² rzutu	10.89	0.00	0.00
114 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0236-01	Płyta stropowa o grub. 10 cm	m ²	30.93	0.00	0.00
115 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. - płyta gr. 16 cm Krotność = 6	m ²	30.93	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
116 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10	m ³	<wieńiec W1>(5.35* 3+5*2+3)* 0.25*0.25 = 1.82	0.00	0.00
2.1. 5		Dach				
117 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.14*0.14* 6.4*2 = 0.25	0.00	0.00
118 d.2. 1.5	KNR 2-05 0102- 04	Płatwie z kształtowników - HEB180	t	51.2/1000* 6.9*2 = 0.71	0.00	0.00
119 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0.08*0.20* 5.8*18 = 1.67	0.00	0.00
120 d.2. 1.5	KNR AT-09 0103-02	Membrana układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - wiatroizolacja	m ²	6.4*5.8*2 = 74.24	0.00	0.00
121 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	6.4*5.8*2 = 74.24	0.00	0.00
122 d.2. 1.5 analogia	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej - okapowej o wym. 4x18 cm	m	6.4*2 = 12.80	0.00	0.00
123 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	<część nowoprojektowana, pozostała część dachu w poz. dotyczącej części przebudowywanej>6.4*5.8* 2 = 74.24	0.00	0.00
124 d.2. 1.5	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	6.4	0.00	0.00
125 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	6.4	0.00	0.00
126 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.35*6.4*3 = 6.72	0.00	0.00
127 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	0.25*6.4*2 = 3.20	0.00	0.00
128 d.2. 1.5 analogia	KNR-W 2-02 20203-02	Podbitka okapowa drewniana bejcowana	m ²	0.6*(6.4*2+ 5.8*2) = 14.64	0.00	0.00
129 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm	m	6.4*2 = 12.80	0.00	0.00
130 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2	0.00	0.00
131 d.2. 1.5 analogia	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	6.8*2 = 13.60	0.00	0.00
132 d.2. 1.5	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolan-ka o śr. 90 mm	szt.	3*2 = 6.00	0.00	0.00
133 d.2. 1.5 analogia	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 150 mm wyprowadzane ponad dach	szt.	8	0.00	0.00
2.1. 6		Podłóża i posadzki				
134 d.2. 1.6	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z piasku gr. 20 cm	m ³	11.79	0.00	0.00
135 d.2. 1.6	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 gr. 10 cm	m ³	5.89	0.00	0.00
136 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	58.96	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
137 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 15 cm	m ²	58.96	0.00	0.00
138 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	58.96	0.00	0.00
139 d.2. 1.6	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	58.96	0.00	0.00
140 d.2. 1.6	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 7 cm Krotność = 5	m ²	58.96	0.00	0.00
141 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	58.96	0.00	0.00
142 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
143 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 4 cm	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
144 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
145 d.2. 1.6	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
146 d.2. 1.6	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 5 cm Krotność = 3	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
147 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<piętro część nowo- projektowana >17.81+ 6.39+3.71*2 = 31.62	0.00	0.00
148 d.2. 1.6	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	<parter> 8.27+7.79+ 8.59+3.03+ 3.95+4.8 = 36.43	0.00	0.00
149 d.2. 1.6	NNRNKB 202 2806-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	<parter>21.1 = 21.10	0.00	0.00
150 d.2. 1.6	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	0.175*1.25* (13+9)+ 10.26 = 15.07	0.00	0.00
2.1. 7		Stolarka okienna i drzwiowa				
151 d.2. 1.7	KNR 0-19 1024- 11 analogia	Montaż fasady aluminiowej F1 wg zestawienia stolarki; U<= 0,9 W/m2K, szkło bezpieczne dymione	m ²	20.79	0.00	0.00
152 d.2. 1.7	KNR 0-19 1024- 11 analogia	Montaż fasady aluminiowej F2 wg zestawienia stolarki; U<= 0,9 W/m2K, szkło bezpieczne dymione	m ²	12.60	0.00	0.00
153 d.2. 1.7	KNR 0-19 1023- 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - [O3] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	1.08	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
154 d.2. 1.7	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-dzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - [O5] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m ² K	m ²	<piętro>1.5* 0.9 = 1.35	0.00	0.00
155 d.2. 1.7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych DW1 wg wykazu stolarki, samodomykających się, U<=1,3 W/m ² K	m ²	1.6*2.35 = 3.76	0.00	0.00
156 d.2. 1.7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych pełnych wg wykazu stolarki, antywłamaniowe DW2	m ²	0.9*2 = 1.80	0.00	0.00
157 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D1 wg wykazu stolarki	m ²	<piętro>0.9* 2 = 1.80	0.00	0.00
158 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D2 wg wykazu stolarki	m ²	9.00	0.00	0.00
159 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D3 wg wykazu stolarki	m ²	4.80	0.00	0.00
160 d.2. 1.7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych specjalistycznych do chłodni - D10 wg wykazu stolarki	m ²	0.9*2 = 1.80	0.00	0.00
161 d.2. 1.7	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ² ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D10 wg wykazu stolarki	m ²	4.80	0.00	0.00
162 d.2. 1.7	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z konglomeratu szer. 30 cm i gr. 3 cm	m	0.7*3+1.6 = 3.70	0.00	0.00
163 d.2. 1.7	kalk. własna	Kłapa dymowa - Kłapa uruchamiana samoczynnie przez detektory dymu. Powierzchnia czynna klapy nie może być mniejsza niż 0,9 m ²	kpl	1	0.00	0.00
2.1. 8		Tynki, malowania i okładziny ściennie				
164 d.2. 1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	355.87	0.00	0.00
165 d.2. 1.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	54.32	0.00	0.00
166 d.2. 1.8	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm	m ²	<przy fasa- dach>0.2* (7.86+6+ 3.55+3+6*2+ 2.1*2) = 7.32	0.00	0.00
167 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-01	Chłodnia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m ²	<ściany> 3.52*(3.06* 2+1.58*2)-1* 2+<sufit> 3.95 = 34.62	0.00	0.00
168 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-04	Chłodnia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	35*4 = 140.00	0.00	0.00
169 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-06	Chłodnia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	<ściany> 3.52*(3.06* 2+1.58*2)-1* 2+<sufit> 3.95 = 34.62	0.00	0.00
170 d.2. 1.8	KNR 0-23 2612-06	Chłodnia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach x2 Krotność = 2	m ²	<ściany> 3.52*(3.06* 2+1.58*2)-1* 2+<sufit> 3.95 = 34.62	0.00	0.00
171 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud - montaż sufitu podwieszanego z płyt GKF	m ²	<piętro> 26.46+7.43+ 3.79*2 = 41.47	0.00	0.00
172 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2005-04 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - montaż sufitu podwieszanego z płyt GKF	m ²	<piętro> 26.46+7.43+ 3.79*2 = 41.47	0.00	0.00
173 d.2. 1.8	KNR AT-09 0103-02 analogia	Paroizolacja	m ²	<piętro> 26.46+7.43+ 3.79*2 = 41.47	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
174 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm	m ²	<piętro> 26.46+7.43+ 3.79*2 = 41.47	0.00	0.00
175 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	142.91	0.00	0.00
176 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na sufitach	m ²	<piętro na GKF>26.46+ 7.43+3.79*2 = 41.47	0.00	0.00
177 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej typu Armstrong	m ²	<parter> 24.23+8.28+ 7.79+8.59 = 48.89	0.00	0.00
178 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - montaż sufitu podwieszanego z płyt GK	m ²	<parter przy starym zejściu do piwnicy> 3.03+4.8 = 7.83	0.00	0.00
179 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z grunto-	m ²	184.38	0.00	0.00
180 d.2. 1.8	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami o wym. min. 30x60 cm na zaprawie klejowej, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	170.95	0.00	0.00
2.1. 9		Elewacja				
181 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m	5.8*2+8.65+ 2.03*2+ 12.62 = 36.93	0.00	0.00
182 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian	m ²	170.89	0.00	0.00
183 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²	10.30	0.00	0.00
184 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	170*4 = 680.00	0.00	0.00
185 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	170.89	0.00	0.00
186 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	10.30	0.00	0.00
187 d.2. 1.9	KNR 0-23 2613- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	51.51	0.00	0.00
188 d.2. 1.9	KNR AT-31 0503-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	170.89	0.00	0.00
189 d.2. 1.9	KNR AT-31 0503-02 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	10.30	0.00	0.00
190 d.2. 1.9	KNR AT-31 0503-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m ²	170.89	0.00	0.00
191 d.2. 1.9	KNR AT-31 0503-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	10.30	0.00	0.00
192 d.2. 1.9	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach podmurówki	m ²	7.39	0.00	0.00
193 d.2. 1.9	KNR 2-02 0506- 02 analogia	Obróbki przy szer.w rozr.ponad 25cm - z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²	0.35*(0.65* 3+1.55+3.1) = 2.31	0.00	0.00
2.2		Część przebudowywana				
2.2. 1		Roboty rozbiórkowe i mury				
194 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354- 03 analogia	Wykucie z muru okien o pow.do 1 m2	szt.	<piwnica>2 = 2.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
195 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	11.00	0.00	0.00
196 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2	m ²	11.42	0.00	0.00
197 d.2. 2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	11.40	0.00	0.00
198 d.2. 2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	35.68	0.00	0.00
199 d.2. 2.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	<parter> 2.94*(2.61+1.18)-0.8*2*3 = 6.34	0.00	0.00
200 d.2. 2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	8.62	0.00	0.00
201 d.2. 2.1	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg.	m ²	<parter> 1.29*2.93 = 3.78	0.00	0.00
202 d.2. 2.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²	99.90	0.00	0.00
203 d.2. 2.1	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²	<parter> 3.05*(2.94+1.31*2) = 16.96	0.00	0.00
204 d.2. 2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³	0.5*0.3*2*4 = 1.20	0.00	0.00
205 d.2. 2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	1.51	0.00	0.00
206 d.2. 2.1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek typu L19	m	3*1.2*2+3*1.5+2*1.2*4+2*2.1+2*1.2+3*1.2+3*2.4*3+4*3 = 65.10	0.00	0.00
207 d.2. 2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych HEB180	m	2*4.5 = 9.00	0.00	0.00
208 d.2. 2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	11.13	0.00	0.00
209 d.2. 2.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebr.stropów żelbet.(plyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm	m ³	<strop nad piwnicą do rozbiórki> 57.19*0.15 = 8.58	0.00	0.00
210 d.2. 2.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - posadzka na stropie piwnicy do rozbiórki	m ³	<strop nad piwnicą do rozbiórki> 57.19*0.1 = 5.72	0.00	0.00
211 d.2. 2.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m ³	11.4+35.68*0.14+6.34*0.08+1.2+1.51+11.13+8.58+5.72 = 45.04	0.00	0.00
212 d.2. 2.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - wywóz do 5 km Krotność = 4	m ³	11.4+35.68*0.14+6.34*0.08+1.2+1.51+11.13+8.58+5.72 = 45.04	0.00	0.00
2.2. 2		Roboty żelbetowe - schody piwnica				
213 d.2. 2.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	<schody płytowe w piwnicy>18*1.1*0.222 = 4.40	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
214 d.2. 2.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg	<schody płytowe w piwnicy>4*10*0.888 = 35.52	0.00	0.00
215 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm Krotność = 8	m ² rzutu	2.3	0.00	0.00
216 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty - płyta gr. 15 cm Krotność = 7	m ² rzutu	2.3	0.00	0.00
217 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	<zaślepienie otworu w stropie>4*26*0.222/1000 = 0.02	0.00	0.00
218 d.2. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	<zaślepienie otworu w stropie>60*3*0.888/1000 = 0.16	0.00	0.00
219 d.2. 2.2	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - zaślepienie otworu w istniejącym stropie pomiędzy parterem a piętrem	m ³	9.24*0.12 = 1.11	0.00	0.00
2.2. 3		Podłoga i posadzki				
220 d.2. 2.3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoga z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - Rozebranie istniejącej posadzki betonowej	m ³	4.89	0.00	0.00
221 d.2. 2.3	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoga z betonu o grub. 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - chudy beton	m ³	<piwnica>38.94*0.15 = 5.84	0.00	0.00
222 d.2. 2.3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoga z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - posadzka na stropie piwnicy do rozbiórki	m ³	<strop nad piwnicą do rozbiórki>57.19*0.1 = 5.72	0.00	0.00
223 d.2. 2.3	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²	<podłoga drewniana piętro>31.35*2 = 62.70	0.00	0.00
224 d.2. 2.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	<parter sala>1>89.12 = 89.12	0.00	0.00
225 d.2. 2.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	4.89+5.84+5.72+89.12*0.02 = 18.23	0.00	0.00
226 d.2. 2.3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - wywóz do 5 km Krotność = 4	m ³	4.89+5.84+5.72+89.12*0.02 = 18.23	0.00	0.00
227 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z piasku gr. 20 cm	m ³	<piwnica>0.2*38.94 = 7.79	0.00	0.00
228 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 gr. 10 cm	m ³	<piwnica>0.1*38.94 = 3.89	0.00	0.00
229 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<piwnica>38.94 = 38.94	0.00	0.00
230 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 10 cm	m ²	<piwnica>38.94 = 38.94	0.00	0.00
231 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	<piwnica>38.94 = 38.94	0.00	0.00
232 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<piwnica>38.94 = 38.94	0.00	0.00
233 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 7 cm Krotność = 5	m ²	<piwnica>38.94 = 38.94	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
234 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<piwnica> 38.94 = 38.94	0.00	0.00
235 d.2. 2.3	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z piasku gr. 120 cm zagęszczony warstwami	m ³	<część zasy- panej piwni- cy>1.2*57.19 = 68.63	0.00	0.00
236 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenej szerokiej	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
237 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS100 gr. 4 cm	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
238 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenej szerokiej	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
239 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
240 d.2. 2.3	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - gr. 5 cm Krotność = 3	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
241 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenej szerokiej	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
242 d.2. 2.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	<piętro> 87.50 = 87.50	0.00	0.00
243 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2805-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	<piwnica> 38.94 = 38.94	0.00	0.00
244 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2806-06 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	176.62	0.00	0.00
245 d.2. 2.3	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	2.2+0.175* 9+1.46* 0.175*4+ 1.46*4* 0.175*1.2+ 1.2 = 8.30	0.00	0.00
2.2. 4		Stolarka okienna i drzwiowa				
246 d.2. 2.4	KNR 4-01 0354- 05	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2	m ²	<parter> 2.05*1.43+ 1.5*2*2+ 2.05*2.85 = 14.77	0.00	0.00
247 d.2. 2.4	KNR 4-01 0354- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	<piwnica>2 = 2.00	0.00	0.00
248 d.2. 2.4	KNR 0-19 1023- 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - [O1] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	<piwnica> 1.05*0.66*2 = 1.39	0.00	0.00
249 d.2. 2.4	KNR 0-19 1023- 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - [O3] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	1.08	0.00	0.00
250 d.2. 2.4	KNR 0-19 1023- 06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - [O4] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	<parter>0.9* 1.5*1 = 1.35	0.00	0.00
251 d.2. 2.4	KNR 0-19 1023- 06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - [O5] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	<piętro>1.5* 0.9 = 1.35	0.00	0.00
252 d.2. 2.4	KNR 0-19 1023- 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - [O6] wg zestawienia stolarki; U<=0,9 W/m2K	m ²	<piętro>0.5* 1.16*2.6*2 = 3.02	0.00	0.00
253 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o po- wierzchni ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D1 wg wykazu stolarki	m ²	12.60	0.00	0.00
254 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o po- wierzchni ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D2 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>0.9* 2*3 = 5.40	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
255 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D3 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>0.8* 2*2 = 3.20	0.00	0.00
256 d.2. 2.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych - D4 wg wykazu stolarki	m ²	<parter> 2.05*2.85 = 5.84	0.00	0.00
257 d.2. 2.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych - D5 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>1.5* 2*2 = 6.00	0.00	0.00
258 d.2. 2.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych - D6 wg wykazu stolarki	m ²	<parter> 1.34*2*2 = 5.36	0.00	0.00
259 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D7 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>1.6* 2 = 3.20	0.00	0.00
260 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane z okienkiem podawczym jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną - D8 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>0.9* 2 = 1.80	0.00	0.00
261 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 ościeżnice regulowane z opaską obustronną EI30 - D9 wg wykazu stolarki	m ²	<parter>0.9* 2 = 1.80	0.00	0.00
262 d.2. 2.4	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z konglomeratu szer. 30 cm i gr. 3 cm	m	1.0*2+2.15* 13+1.15*2 = 32.25	0.00	0.00
2.2. 5		Tynki, malowania i okładziny ściennie				
263 d.2. 2.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	199.04	0.00	0.00
264 d.2. 2.5	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²	21.18	0.00	0.00
265 d.2. 2.5	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebrawie sufitu podwieszanego z paneli wraz z wywozem elementów z rozbiórki	m ²	<sala 2> 131.91 = 131.91	0.00	0.00
266 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - montaż sufitu podwieszanego z płyt GKF	m ²	<sala 2> 131.91 = 131.91	0.00	0.00
267 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2005-04 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę - montaż sufitu podwieszanego z płyt GKF	m ²	<sala 2> 131.91 = 131.91	0.00	0.00
268 d.2. 2.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	667.93	0.00	0.00
269 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	667.93	0.00	0.00
270 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na sufitach	m ²	320.78	0.00	0.00
271 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej typu Armstrong	m ²	<parter> 4.71+3.22+ 3.85*2+8.59 = 24.22	0.00	0.00
272 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - montaż sufitu podwieszanego z płyt GK	m ²	<parter> 39.09+9.36+ 9.36 = 57.81	0.00	0.00
273 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na sufitach	m ²	<parter> 39.09+9.36+ 9.36 = 57.81	0.00	0.00
274 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z grunto-waniem	m ²	1046.52	0.00	0.00
275 d.2. 2.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	<piwnica> 2.02*(2.62* 2+4.53*4+ 5.95*2)+ 38.94 = 110.17	0.00	0.00
276 d.2. 2.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	<piwnica> 38.94 = 38.94	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
277 d.2. 2.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	<piwnica> 2.02*(2.62* 2+4.53*4+ 5.95*2) = 71.23	0.00	0.00
278 d.2. 2.5	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami o wym. min. 30x60 cm na zaprawie klejowej, Fugi wzbogacone w związki biocydowe, odporne na wodę grzyby i pleśń.	m ²	212.16	0.00	0.00
2.2. 6		Dach				
279 d.2. 2.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7.2*4+4*4 = 44.80	0.00	0.00
280 d.2. 2.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	13.5*2+ 23.56*2 = 74.12	0.00	0.00
281 d.2. 2.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	13.5*0.4*2+ 23.56*0.4*2 = 29.65	0.00	0.00
282 d.2. 2.6	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki nie nadającej się do użytku	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
283 d.2. 2.6	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
284 d.2. 2.6	KNR AT-09 0103-02 analogia	Membrana - wiatroizolacja ROZBIÓRKA M=0, R,S=0,5	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
285 d.2. 2.6	analiza indywidual	Oczyszczenie poprzez piaskowanie oraz zabezpieczenie antykorozyjne istniejącej konstrukcji dachowej stalowej	kpl	1	0.00	0.00
286 d.2. 2.6	analiza indywidual	Dostawa i montaż dodatkowych wiązarów dachowych kratowych stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie	kpl	1	0.00	0.00
287 d.2. 2.6	KNR AT-09 0103-02	Membrana - wiatroizolacja	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
288 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
289 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0421-02 analogia	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej - okapowej o wym. 4x18 cm	m	13.5*2+ 23.56*2 = 74.12	0.00	0.00
290 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²	13.5*9.85* 1.18+23.56* 13.5*1.09 = 503.60	0.00	0.00
291 d.2. 2.6	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	13.5+23.56 = 37.06	0.00	0.00
292 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	13.5+23.56 = 37.06	0.00	0.00
293 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.4*(13.5*3+ 23.56*3) = 44.47	0.00	0.00
294 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	13.5*2+ 23.56*2 = 74.12	0.00	0.00
295 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Podbitka okapowa drewniana bejcowana	m ²	0.6*(13.5*2+ 23.56*2+ 13.5*2*1.09+ 9.85*2*1.18) = 76.08	0.00	0.00
296 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm	m	13.5*2+ 23.56*2 = 74.12	0.00	0.00
297 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
298 d.2. 2.6	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	$7.2*4+4*4 = 44.80$	0.00	0.00
299 d.2. 2.6	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 90 mm	szt.	$3*6 = 18.00$	0.00	0.00
300 d.2. 2.6	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne o śr. 150 mm wyprowadzane ponad dach wraz z wywiewką dachową	szt.	18	0.00	0.00
301 d.2. 2.6	wycena indywidualna	Montaż wylazu dachowego wraz z kołnierzem uszczelniającym o wym. 0,8x0,8m EI30	szt.	1	0.00	0.00
302 d.2. 2.6	KNR 2-02 0515-06	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy powlekanej	szt.	1	0.00	0.00
2.3		Ślusarka, daszki nad wejściami				
303 d.2. 3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia systemowego akrylowego na konstrukcji aluminiowej o wym. 3,05*1,2m	m ²	1	0.00	0.00
304 d.2. 3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia systemowego akrylowego na konstrukcji aluminiowej o wym. 2,6*1,2m	m ²	1	0.00	0.00
305 d.2. 3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane malowane proszkowo	m	<schody do piwnicy>3 = 3.00	0.00	0.00
306 d.2. 3	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	<schody na piętro>4.7+0.8 = 5.50	0.00	0.00
Razem dział: Roboty pozostałe - koszty niekwalifikowalne						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						0.00