

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkolnego w Bronikowie
ADRES INWESTYCJI : Bronikowo, dz. ewid. 82/15
INWESTOR : Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : ul. Hm. Łukomskiego 19, 64-030 Śmigiel
BRANŻA : Budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbudowa z przebudową szkoły			
1.1		Prace fundamentowe - Stan "0"			
1.1.1		Ławy, stopy i ściany fundamentowe			
1	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.1 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. C12/15 $11*0.1*1.5*1.5+(15.9*2*1+15.9*1.4*2+16.35*1*1+16*0.35+2*2-1.2*2)*0.1$	m ³ m ³	 12.462	
				RAZEM	12.462
2	KNR 2-02 d.1. 0202-03 1.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu $15.9*2*1*0.5+15.9*2*1.4*0.5+16.35*2*0.5$	m ³ m ³	 54.510	
				RAZEM	54.510
3	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - ława fundamentowa $((15.9*2+16.35*2)*15.2+(15.9*2*20.7))/1000$	t t	 1.639	
				RAZEM	1.639
4	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm $(15.9*2+16.35*2)*1.3/1000+15.9*2*1.3/1000$	t t	 0.125	
				RAZEM	0.125
5	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm - ława fundamentowa $(15.9*2+16.35*2)*4/1000+15.9*2*4.6/1000$	t t	 0.404	
				RAZEM	0.404
6	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 1.1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 8 MPa $(34.5*3+78*1.1)*0.25$	m ³ m ³	 47.325	
				RAZEM	47.325
7	KNR 2-02 d.1. 0208-04 1.1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - TZ1 $12*0.25*0.25*1.1$	m ³ m ³	 0.825	
				RAZEM	0.825
8	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - trzpienie $12*4*1.5*0.89/1000$	t t	 0.064	
				RAZEM	0.064
9	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm - trzpienie $12*1.4/1000$	t t	 0.017	
				RAZEM	0.017
10	KNR 2-02 d.1. 0204-03 1.1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $11*(1.5*1.5*0.5+0.8*0.8*0.2)$	m ³ m ³	 13.783	
				RAZEM	13.783
11	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - ława fundamentowa $11*70/1000$	t t	 0.770	
				RAZEM	0.770

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 11*12.3/1000	t t	 0.135	
				RAZEM	0.135
13 d.1. 1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm - ława fundamentowa 11*1.6/1000	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
1.1. 2		Śłupy S1,0; S2,0; S3,0, S4,0; S5,0; S6,0			
14 d.1. 1.2	KNR 2-02 0208-04	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - S1,0 <S1,0>0.25*0.25*2.39*2 <S2,0>0.25*0.30*2.6*2 <S3,0>0.35*0.30*6.23*2 <S4,0>0.35*0.30*4.66*2 <S5,0>0.25*0.30*9.8*2 <S6,0>0.35*0.30*6.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.299 0.390 1.308 0.979 1.470 0.693	
				RAZEM	5.139
15 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm <S5,0>376/1000	t t	 0.376	
				RAZEM	0.376
16 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm <S1,0>95/1000 <S2,0>103/1000 <S3,0>236/1000 <S4,0>143.1/1000 <S5,0>130/1000 <S6,0>120/1000	t t t t t t	 0.095 0.103 0.236 0.143 0.130 0.120	
				RAZEM	0.827
17 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm <S1,0>9/1000 <S2,0>10/1000 <S3,0>45/1000 <S4,0>20/1000 <S5,0>72/1000 <S6,0>22/1000	t t t t t t	 0.009 0.010 0.045 0.020 0.072 0.022	
				RAZEM	0.178
1.1. 3		Podciągi POZ. 1.0; POZ. 2.0			
18 d.1. 1.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <POZ. 1,0>0.25*0.35*3.1 <POZ. 2,0>0.30*0.50*3.1	m ³ m ³ m ³	 0.271 0.465	
				RAZEM	0.736
19 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm <POZ. 1,0>65/1000/3 <POZ. 2,0>22/1000	t t t	 0.022 0.022	
				RAZEM	0.044

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm <POZ. 1,0>14/1000/3 <POZ. 2,0>5/1000	t t t	 0.005 0.005	
				RAZEM	0.010
21 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm - łąwa fundamentowa <POZ. 1,0>17/1000/3 <POZ. 2,0>8/1000	t t t	 0.006 0.008	
				RAZEM	0.014
1.1. 4		Izolacje ścian fundamentowych			
22 d.1. 1.4	KNR 4-01 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy termozgrzewalnej na sucho - izolacja łąwy fundamentowej (15.9*2+15.9*2+16.35*1)*0.4	m ² m ²	 31.980	
				RAZEM	31.980
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (16.35+7.75*4)*1.26*2 1.75*4*1.68*2 1.75*4*2.18*2 1.75*4*2.68*2 (2.03*5+15.55+3.05*2)*3.18*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 119.322 23.520 30.520 37.520 202.248	
				RAZEM	413.130
24 d.1. 1.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.23	m ² m ²	 413.130	
				RAZEM	413.130
25 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt XPS do ścian (16.35+7.75*2)*1.26 1.75*2*1.68 1.75*2*2.18 1.75*2*2.68 (2.03*2+0.8*2+3.05*2)*3.18	m ² m ² m ² m ² m ²	 40.131 5.880 7.630 9.380 37.397	
				RAZEM	100.418
26 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.25	m ² m ²	 100.418	
				RAZEM	100.418
27 d.1. 1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.25	m ² m ²	 100.418	
				RAZEM	100.418

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02 d.1. 0603-02 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.25	m ² m ²	 100.418	 100.418
				RAZEM	100.418
29	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntuowania powierzchni poz.25	m ² m ²	 100.418	 100.418
				RAZEM	100.418
1.1.		Posadzka			
5					
30	KNR 2-01 d.1. 0503-01 1.5 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli z zagęszczeniem wyrównanych warstw, w gruncie kat. I-II, z dowozem pospółki niezbędnej do zasypu 80*0.5*0.5*2	m ³ m ³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
31	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 211*0.7+49*0.2	m ³ m ³	 157.500	 157.500
				RAZEM	157.500
32	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.5 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (211+49)*0.2	m ³ m ³	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
1.2		Prace konstrukcyjne stanu surowego			
1.2.		Roboty murarskie			
1					
33	KNR 4-01 d.1. 0602-01 2.1	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy termozgrzewalnej na sucho - izolacja ścian nośnych (15.9*2+15.9*2+16.35*1)*0.4	m ² m ²	 31.980	 31.980
				RAZEM	31.980
34	KNR 0-27 d.1. 0163-02 2.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych 86*3.7*2	m ² m ²	 636.400	 636.400
				RAZEM	636.400
35	KNR 0-27 d.1. 0165-02 2.1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (6+6+3.22+3+3.73+3.92+2+6+4.3+1.2)*3.7	m ² m ²	 145.669	 145.669
				RAZEM	145.669
36	KNR 2-02 d.1. 0126-03 2.1	Otwory na okna w ścianach murowanych 10+10	szt szt	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
37	KNR 2-02 d.1. 0126-04 2.1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych 21	szt szt	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
38	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 20*1.8*2+2*2.4+2*1.8+2*1.5+18*1.2	m m	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 2		Stropy i prace żelbetowe			
39 d.1. 2.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm 16.162	m ³ m ³	 16.162	
				RAZEM	16.162
40 d.1. 2.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <POZ. 1,0>0.25*0.35*3.6*2 <POZ. 2,1>0.30*0.60*3.6 <POZ. 3,1>0.30*0.60*3.6*4 <POZ. 4,1>0.30*0.60*6.5 <POZ. 5,1>0.25*0.35*3.53*2 <POZ. 6,1>0.25*0.35*4.67*2 <POZ. 7,1>0.25*0.35*1.79*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.630 0.648 2.592 1.170 0.618 0.817 0.313	
				RAZEM	6.788
41 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm <POZ. 4,1>62/1000 <POZ. 5,1>23/1000 <POZ. 6,1>37/1000 <POZ. 7,1>14/1000	t t t t t	 0.062 0.023 0.037 0.014	
				RAZEM	0.136
42 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm <POZ. 1,0>65/1000/3*2 <POZ. 3,1>86/1000	t t t	 0.043 0.086	
				RAZEM	0.129
43 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm <POZ. 2,1>16/1000	t t	 0.016	
				RAZEM	0.016
44 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm <POZ. 1,0>14/1000/3*2 <POZ. 2,1>5/1000 <POZ. 3,1>19/1000 <POZ. 4,1>17/1000 <POZ. 5,1>5/1000*2 <POZ. 6,1>6/1000*2 <POZ. 7,1>3/1000*2	t t t t t t t t	 0.009 0.005 0.019 0.017 0.010 0.012 0.006	
				RAZEM	0.078
45 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm <POZ. 1,0>17/1000/3*2 <POZ. 2,1>9/1000 <POZ. 3,1>27/1000 <POZ. 4,1>22/1000 <POZ. 5,1>7/1000*2	t t t t t t	 0.011 0.009 0.027 0.022 0.014	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<POZ. 6.1>8/1000*2	t	0.016	
		<POZ. 7.1>2/1000*2	t	0.004	
				RAZEM	0.103
46	KNR AT- d.1. 44 0202-02 2.2	Stropy z płyt strunobetonowych PSK200N5 R60 - transport elementów żurawiem wieżowym	m ²		
		280*2+32-30	m ²	562.000	
				RAZEM	562.000
47	KNR 2-02 d.1. 0216-02 2.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNR 2-02 d.1. 0208-04 2.2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - S1,0	m ³		
		<S1,1>0.25*0.25*3.29*2	m ³	0.411	
		<S1,2>0.25*0.25*3.16*2	m ³	0.395	
		<S2,1>0.25*0.30*3.22*2	m ³	0.483	
		<S2,2>0.25*0.30*2.82*2	m ³	0.423	
		<S3,1>0.35*0.30*3.16*2	m ³	0.664	
		<S4,1>0.35*0.30*4.73*2	m ³	0.993	
		<S6,1>0.35*0.30*3.16	m ³	0.332	
				RAZEM	3.701
49	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		<S5,0>376/1000	t	0.376	
				RAZEM	0.376
50	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		<S1,1>113/1000	t	0.113	
		<S1,2>101/1000	t	0.101	
		<S2,1>117/1000	t	0.117	
		<S2,2>93/1000	t	0.093	
		<S3,1>101/1000	t	0.101	
		<S4,1>134/1000	t	0.134	
		<S6,1>51/1000	t	0.051	
				RAZEM	0.710
51	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t		
		<S1,1>11/1000	t	0.011	
		<S1,2>11/1000	t	0.011	
		<S2,1>11/1000	t	0.011	
		<S2,2>11/1000	t	0.011	
		<S3,1>11/1000	t	0.011	
		<S4,1>21/1000	t	0.021	
		<S6,1>6/1000	t	0.006	
				RAZEM	0.082
1.2.		Schody			
3					
52	KNR 2-02 d.1. 0218-03 2.3 0218-06	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (136+131+168+142)/1000	t t	 0.577	 0.577
				RAZEM	0.577
54 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm (40+42+41+40)/1000	t t	 0.163	 0.163
				RAZEM	0.163
55 d.1. 2.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z kształtowników ze stali nierdzewnej przymocowane śrubami 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
1.3		Dachy			
1.3.1		Dach kopertowy			
56 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 60*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 1.176	 1.176
				RAZEM	1.176
57 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 27*0.16*0.225	m ³ drew. m ³ drew.	 0.972	 0.972
				RAZEM	0.972
58 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10*2*0.16*0.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.640	 0.640
				RAZEM	0.640
59 d.1. 3.1	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10*2.4*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.614	 0.614
				RAZEM	0.614
60 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 20*0.12*0.2*1.5	m ³ m ³	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
61 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 280*0.12*0.2	m ³ m ³	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
62 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 12.7*0.16*0.22*4	m ³ m ³	 1.788	 1.788
				RAZEM	1.788
63 d.1. 3.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 300	m ² m ²	 300.000	 300.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300.000
64	KNR 2-02 d.1. 0501-01 3.1	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
65	KNR 2-02 d.1. 0410-03 3.1	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
66	KNR 2-02 d.1. 0504-04 3.1	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
67	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 3.1	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		Dach płaski			
2					
68	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3.2	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
69	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3.2 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho min. 20,0 cm	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
70	KNR 2-02 d.1. 1101-02 3.2	Podkłady betonowe na stropie gr. 8,0 cm	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
71	KNR 9-14 d.1. 0102-02 3.2	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej oraz pap wierzchniego krycia grubość układu 8,7 mm (gwarancja 30 lat)	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
72	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(136+131+168+142)/1000	t	0.577	
				RAZEM	0.577
1.3.		Opierzenia i odwodnienie połaci dachu			
3					
73	KNR 2-02 d.1. 0507-01 3.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytanowo-cynkowej	m ²		
		20*4*0.35+40*0.35	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
74	KNR 2-02 d.1. 0509-03 3.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytanowo-cynkowej	m		
		16*2+16.5*2+3.3*2	m	71.600	
				RAZEM	71.600

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 3.3	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytanowo-cynkowej	m		
		6*8.5	m	51.000	
				RAZEM	51.000
1.4		Podłoga			
76 d.1. 4	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		45.06+252.25	m ²	297.310	
				RAZEM	297.310
77 d.1. 4	KNR 2-02 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		241.62	m ²	241.620	
				RAZEM	241.620
78 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15cm - podłoga na gruncie	m ²		
		45.06+252.25	m ²	297.310	
				RAZEM	297.310
79 d.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8cm	m ²		
		241*2	m ²	482.000	
				RAZEM	482.000
80 d.1. 4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
		482	m ²	482.000	
				RAZEM	482.000
81 d.1. 4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko	m ²		
		241	m ²	241.000	
				RAZEM	241.000
82 d.1. 4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		482+241	m ²	723.000	
				RAZEM	723.000
1.5		Prace wykończeniowe			
1.5.1		Posadzki			
83 d.1. 5.1	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładziny rulonowej z wywinięciem cokołów na ścianę	m ²		
		63.09+65.79+24.3+43.44	m ²	196.620	
				RAZEM	196.620
84 d.1. 5.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60x120 cm / 60 x 60 cm układanych metodą kombinowaną	m ²		
		241.62+9.82+5.24+1.86+1.56+11.39+7.53+18.23+19.73+25.33	m ²	342.310	
				RAZEM	342.310
85 d.1. 5.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		((4*2+6*2)+(7.2*2+6*2)+(3.3*2+2.35*2)+(3.5*2+3.3*2)+(14.1*2)+(12.85*2+6*2))-1.5*2-7*1*2	m	120.200	
		((7.25*2+6*2)+(7.25*2+6*2)+(14.9*2+2.8)+(10.4*2+6*2)+(13.6*2))-6*1*2	m	133.600	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	253.800
86	KNR 2-02 d.1. 1121-01 5.1	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 35*0.3*1+35*0.156*1	m ² m ²	 15.960	
				RAZEM	15.960
87	KNR 2-02 d.1. 1121-05 5.1	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 35*0.3*1+35*0.156*1	m ² m ²	 15.960	
				RAZEM	15.960
88	KNR 0-12 d.1. 1119-04 5.1	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 0.45*35	m m	 15.750	
				RAZEM	15.750
1.5.		Ściany i sufity			
2					
89	KNR AT- d.1. 32 0502-03 5.2	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 23*(1.5+2*2.2)+4*3.3*2	m m	 162.100	
				RAZEM	162.100
90	KNR AT- d.1. 32 0102-02 5.2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm ((4*2+6*2)+(7.2*2+6*2)+(3.3*2+2.35*2)+(3.5*2+3.3*2)+(14.1*2)+(12.85*2+6*2)+(1.9*2+3*2)+(1.15*2+1.9)+(3.6*2+2.86)+(14*2))*3.3-1.5*2.2*2-7*0.1*2.2-11*1.5*2.2 ((7.25*2+6*2)+(7.25*2+6*2)+(14.9*2+2.8)+(10.4*2+6*2)+(2*2+3.8*2)+(2.2*2+2.1*2)+(2.1*2+2.2*2)+(13.6*2))*3.3-12*1.5*2.2-8*1*2.2	m ² m ² m ²	 580.118 518.320	
				RAZEM	1 098.438
91	KNR AT- d.1. 32 0302-02 5.2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
92	NNRNKB d.1. 202 2013- 5.2 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.90	m ² m ²	 1 098.438	
				RAZEM	1 098.438
93	NNRNKB d.1. 202 2014- 5.2 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
94	KNR AT- d.1. 22 0204-06 5.2	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm w pomieszczeniach sanitarnych płytki przez całą wysokość pomieszczenia ((2.8*2+3.6*2)+(3*2+1.9*2)+(2*2+3.8*2)+(1.9*2+2.1*2)+(2.2*2+2.1*2))*3.3-1*2.2*9	m ² m ²	 147.840	
				RAZEM	147.840
95	KNR 2-02 d.1. 1505-03 5.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.90+poz.93-poz.94	m ² m ²	 1 000.598	
				RAZEM	1 000.598
96	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 5.2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami - sufity akustyczne dB35	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		253+242	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
97	KNR 9-12 d.1. 0301-07 5.2	Isolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego gr. 30cm	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
98	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 5.2	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - Poddasze, odporność ogniowa EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
1.6		Stolarka			
1.6.1		Stolarka zewnętrzna			
99	KNR 2-02 d.1. 6.1	Elewacja systemowa fasada polstrukturalna. Konstrukcja fasadowa tworząca od zewnątrz płaską powierzchnię bez widocznych profili aluminiowych wraz z drzwiami zewnętrznymi stanowiącą spójną całość elewacji.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-02 d.1. 1001-08 6.1	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m ²	m ²		
		21*1.5*2.2	m ²	69.300	
				RAZEM	69.300
101	KNR 2-02 d.1. 0129-02 6.1 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
102	NNRNKB d.1. 202 0541- 6.1 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		21*1.6*0.25	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
1.6.2		Stolarka wewnętrzna			
103	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 6.2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 6.2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2- d.1. 02 6.2	Zakup i montaż drzwi wewnętrzne kompletne	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
1.7		Elewacja			
106	KNR 0-23 d.1. 2612-01 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 20,0 cm	m ²		
		(15.25*2+16.2)*7.8	m ²	364.260	
				RAZEM	364.260

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 0-23 d.1. 2612-09 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - zamocowanie listwy cokołowej (15.25*2+16.2)	m m	 46.700	
				RAZEM	46.700
108	KNR 0-23 d.1. 2612-06 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (15.25*2+16.2)*7.8	m ² m ²	 364.260	
				RAZEM	364.260
109	KNR 0-23 d.1. 2612-08 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.3*2+23*(1.5+2*2.2)	m m	 152.300	
				RAZEM	152.300
110	KNR 0-23 d.1. 0933-01 7	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku silikonowego (15.25*2+16.2)*7.8	m ² m ²	 364.260	
				RAZEM	364.260
111	KNR 0-23 d.1. 0933-02 7	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (15.25*2+16.2)*7.8	m ² m ²	 364.260	
				RAZEM	364.260
112	TZKNBK d.1. VIII 03-78 7	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 10 cm z przygotowaniem zaprawy (15.6*2+16.15)*4	m m	 189.400	
				RAZEM	189.400
113	KNR AT- d.1. 05 1651-01 7	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 8.3*15.75*2+8.3*16.1	m ² m ²	 395.080	
				RAZEM	395.080
114	KNR 2-02 d.1. r.16 z.sz.5.15 7	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:106,107,108,109,110,111,112,113)			