
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa domu jednorodzinnego według projektu TK177 pracowni architektonicznej "ARCHITEKA"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ABC Budownictwo Rafał Pisarczyk

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

"Nieodpłatnie udostępniony kosztorys, zestawienie materiałów i przedmiar robót stanowią jedynie materiał pogładowy. Ilości i ceny należy każdorazowo sprawdzić. Pracownia Architektoniczna Architeka nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne rozbieżności."

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

www.budujdom.pl

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDYNEK TK177			
1	STAN SUROWY OTWARTY	1	85
1.1	ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE	1	25
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	8
1.1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	9	17
1.1.3	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	18	20
1.1.4	IZOLACJE	21	25
1.2	PARTER	26	54
1.2.1	ROBOTY MURARSKIE	26	38
1.2.2	ŚCIANY DZIAŁOWE	39	42
1.2.3	ROBOTY ŻELBETOWE, BELKI, SŁUPY	43	50
1.2.4	ZBROJENIE	51	54
1.3	DACH	55	85
1.3.1	KONSTRUKCJE I POKRYCIE	55	76
1.3.2	OBRÓBKI	77	85
2	STAN DEWELOPERSKI	86	143
2.1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	86	92
2.2	IZOLACJE STROPU	93	95
2.3	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE	96	101
2.4	POSADZKI	102	109
2.4.1	Parter	102	109
2.5	ELEWACJA	110	124
2.6	INSTALACJE	125	128
2.7	TARAS I SCHODY	129	143

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	02				
1.2	0202-03	Stale globalne: l2=27,1			
		l2*1,20*0,35	m ³	11,382	
				RAZEM	11,382
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	02				
1.2	0204-01	1,10*1,10*0,35*7 1,00*1,00*0,35*1 1,00*1,00*0,35*3	m ³ m ³ m ³	2,965 0,350 1,050	
				RAZEM	4,365
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	02				
1.2	0204-02	1,20*1,20*0,35*1 1,20*1,20*0,35*1	m ³ m ³	0,504 0,504	
				RAZEM	1,008
15	NNRN KB 202	Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej wys. 75cm	m ³		
d.1.	KB 202				
1.2	0136-01	Stale globalne: l2=27,1 l1=64,8 l3=9,4 l1+l2+l3 A (obliczenia pomocnicze) poz. 15A*0,75*0,25		101,300 =====	
			m ³	101,300 18,994	
				RAZEM	18,994
16	KNR 2-02	Słupy żelbetowe z betonu C 20/25, prostokątne (16) - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	02				
1.2	0208-04	0,25*0,25*0,74*7 0,25*0,54*0,74*1 0,25*0,44*0,74*3 0,25*0,68*0,74*1 0,25*0,80*0,74*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,324 0,100 0,244 0,126 0,148	
				RAZEM	0,942
17	KNR-W 2-02	Wieniec monolityczny na ścianach fundamentowych	m ³		
d.1.	2-02				
1.2	20225-04	Stale globalne: l2=27,1 l1=64,8 l3=9,4 <wieniec> (l1+l2+l3)*0,25*0,25			
			m ³	6,331	
				RAZEM	6,331
1.1.		ZBROJENIE FUNDAMENTÓW			
3					
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		
d.1.	02				
1.3	0290-01	<według rysunków konstrukcji> 0,135	t	0,135	
				RAZEM	0,135
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10mm	t		
d.1.	02				
1.3	0290-02	<według rysunków konstrukcji> 0,165	t	0,165	
				RAZEM	0,165

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1. 2.1	KNR AT-45 0115- 01 + KNR AT-45 0115- 07	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - 7 m wysokości komin	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 2.1	KNR AT-45 0115- 04 + KNR AT-45 0115- 10	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 7 m wysokości komin	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 2.1	KNR AT-45 0115- 05 + KNR AT-45 0115- 11	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 7 m wysokości komin	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1. 2.1	KNR AT-45 0105- 01 + KNR AT-45 0105- 09	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 14 cm +W - 7 m wysokości komin	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1. 2.1	KNR AT-45 0102- 04 + KNR AT-45 0102- 12	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus o średnicy przewodu 20 cm - 7 m wysokości komin	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 2.1	KNR 2- 02 0120- 02 z.sz. 5.7. 9907- 04 analo- gia	Obmirowanie kominów z cegły klinkierowej	m ²		
		(0,86+0,36)*2*1,50	m ²	3,660	
		(0,54+0,43)*2*1,50	m ²	2,910	
				RAZEM	6,570
1.2. 2		ŚCIANY DZIAŁOWE			
39 d.1. 2.2	NNRN KB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe papy zgrzewalnej	m ²		
		<ściany działowe>		18,350	
		3,26+3,26+0,30+3,71+2,09+1,78+0,36+1,50+2,09		19,510	
		3,04+2,30+2,39+1,67+3,62+2,39+1,36+1,37+1,37		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		37,860	
		poz.39A*0,50	m ²	18,930	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 2.3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe z betonu C 20/25, prostokątne o wysokości do 4 m (12) - z zastosowaniem pompy do betonu <poz.3.s.6> 0,24*0,68*3,00*1	m ³ m ³	 0,490	
				RAZEM	0,490
47 d.1. 2.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe z betonu C 20/25, prostokątne o wysokości do 4 m (16) - z zastosowaniem pompy do betonu <poz.3.s.4> 0,24*0,54*3,00*1 <poz.3.s.5> 0,24*0,44*3,00*2 <poz.3.s.6> 0,24*0,68*3,00*1 <poz.3.s.7> 0,24*0,44*3,00*1 <poz.3.s.8> 0,24*0,80*3,00*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,389 0,634 0,490 0,317 0,576	
				RAZEM	2,406
48 d.1. 2.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe z betonu C 20/25, prostokątne o wysokości do 4 m (20) - z zastosowaniem pompy do betonu <poz.3.s.1> 0,24*0,24*3,00*1 <poz.3.s.2> 0,24*0,24*3,00*5 <poz.3.s.3> 0,24*0,24*3,00*2 <poz.2.s.1> 0,24*0,24*0,12*33	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,173 0,864 0,346 0,228	
				RAZEM	1,611
49 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm <poz.3.W.1> 94,80 A (obliczenia pomocnicze) <poz.2.W.1> 100,85 B (obliczenia pomocnicze) poz.49A*0,24*(0,24-0,18) poz.49B*0,24*0,20	m ³ m ³ m ³	 94,80 ===== 94,80 100,85 ===== 100,85 1,365 4,841	
				RAZEM	6,206
50 d.1. 2.3	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Stropy żelbetowe, grubości 18 cm z betonu C 20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu 7,00*4,75 13,87*4,25 17,85*4,99 7,00*5,25-0,70*1,30	m ² m ² m ² m ²	 33,250 58,948 89,072 35,840	
				RAZEM	217,110
1.2. 4		ZBROJENIE			
51 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm <według zestawienia stali> 0,062 0,055 0,128 0,108	t t t t	 0,062 0,055 0,128 0,108	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,353
52 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10mm <według zestawienia stali> 1,987 1,336	t t t	 1,987 1,336	
				RAZEM	3,323
53 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm <według zestawienia stali> 0,174 0,137 0,558 0,046 0,089 0,532	t t t t t t	 0,174 0,137 0,558 0,046 0,089 0,532	
				RAZEM	1,536
54 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm <według zestawienia stali> 0,035 0,231	t t t	 0,035 0,231	
				RAZEM	0,266
1.3		DACH			
1.3.1		KONSTRUKCJE I POKRYCIE			
55 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-04 analogia	Belki stropowe długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - belka 10x20 cm <wg zestawienia elementów więźby dachowej> 0,874	m ³ drew. m ³ drew.	 0,874	
				RAZEM	0,874
56 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-06 analogia	Belki stropowe długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - belka 10x20 cm <wg zestawienia elementów więźby dachowej> 0,808	m ³ drew. m ³ drew.	 0,808	
				RAZEM	0,808
57 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - krokiew 8x16 cm <wg zestawienia elementów więźby dachowej> 3,696	m ³ m ³	 3,696	
				RAZEM	3,696
58 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - krokiew 8x16 cm <wg zestawienia elementów więźby dachowej> 2,755	m ³ m ³	 2,755	
				RAZEM	2,755
59 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - murlata 14x14 cm <wg zestawienia elementów więźby dachowej> 1,498	m ³ drew. m ³ drew.	 1,498	
				RAZEM	1,498

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - patew 14x22 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 1,803	m ³ drew. m ³ drew.	 1,803	
				RAZEM	1,803
61 d.1. 3.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,643	m ³ drew. m ³ drew.	 0,643	
				RAZEM	0,643
62 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - krokiew koszowa - 12x20 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,358	m ³ m ³	 0,358	
				RAZEM	0,358
63 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - rokiew narożna - 10x20 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 1,073	m ³ m ³	 1,073	
				RAZEM	1,073
64 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - miecz 12x12 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,166	m ³ m ³	 0,166	
				RAZEM	0,166
65 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyconej 8x18 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,771	m ³ drew. m ³ drew.	 0,771	
				RAZEM	0,771
66 d.1. 3.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - wymian 8x16 cm 0,092	m ³ m ³	 0,092	
				RAZEM	0,092
67 d.1. 3.1	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 19,71*2+21,09*2	m m	 81,600	
				RAZEM	81,600
68 d.1. 3.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 11,10*4,75 19,71*11,10 11,10*5,25 A (obliczenia pomocnicze) poz.68A*1,155	m ² m ²	 52,725 218,781 58,275 ===== 329,781 380,897	
				RAZEM	380,897
69 d.1. 3.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm poz.68	m ² m ²	 380,897	
				RAZEM	380,897

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-02 d.1. 0410-04 3.1	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.69	m ² m ²	 380,897	
				RAZEM	380,897
71	KNR K-05 d.1. 0201-06 3.1	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co trzecia mocowana poz.70	m ² m ²	 380,897	
				RAZEM	380,897
72	KNR K-05 d.1. 0202-01 3.1	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 10,00+8,61	m m	 18,610	
				RAZEM	18,610
73	KNR K-05 d.1. 0202-03 3.1	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką betonową profilowaną i płaską poz.74*8,48	m m	 50,880	
				RAZEM	50,880
74	KNR K-05 d.1. 0202-06 3.1	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNR K-05 d.1. 0202-07 3.1	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
76	KNR K-05 d.1. 0403-01 3.1	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego 2*8,48	m m	 16,960	
				RAZEM	16,960
1.3.		OBRÓBK			
2					
77	NNRN d.1. KB 202 3.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas nadrynnowy> poz.67*0,33 <pas podrynnowy> poz.67*0,33	m ² m ² m ²	 26,928 26,928	
				RAZEM	53,856
78	KNR K-05 d.1. 0402-03 3.2	Obróbka kominów (0,38+0,91*1,155)*2 (0,54+0,38*1,155)*2	m m m	 2,862 1,958	
				RAZEM	4,820
79	KNR K-05 d.1. 0401-01 3.2	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu poz.67	m m	 81,600	
				RAZEM	81,600
80	KNR K-05 d.1. 0401-02 3.2	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej poz.79	m m	 81,600	
				RAZEM	81,600

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR-W d.1. 2-02 3.2 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm poz.79	m m	81,600	
				RAZEM	81,600
82	KNR-W d.1. 2-02 3.2 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
83	NNRN d.1. KB 202 3.2 0546-03 analogia	Rynny dachowe z PCW o śr. 125 mm - montaż narożników 6+2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
84	KNR-W d.1. 2-02 3.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm poz.82*3,60	m m	14,400	
				RAZEM	14,400
85	KNR-W d.1. 2-02 3.2 0524-03 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm - kolanka poz.82*3	szt szt	12,000	
				RAZEM	12,000
2		STAN DEWELOPERSKI			
2.1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
86	KNR-W d.2. 2-02 1 1026-04 + KNR-W 2-02 1026-02	Drzwi zewnętrzne pełne, gotowe 1,30*2,40	m ² m ²	3,120	
				RAZEM	3,120
87	KNR 0- d.2. 19 1 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 0,90*1,50	m ² m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
88	KNR 0- d.2. 19 1 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 0,80*2,40*2 1,00*1,60*2 1,75*2,40 2,00*2,00	m ² m ² m ² m ²	3,840 3,200 4,200 4,000	
				RAZEM	15,240
89	KNR 0- d.2. 19 1 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2,40*1,20 1,80*1,60*2	m ² m ² m ²	2,880 5,760	
				RAZEM	8,640
90	KNR 0- d.2. 19 1 1023-12	Montaż drzwi balkonowych uchylno-przesuwnych z PCV z obróbką osadzenia 4,00*2,40 3,00*2,40	m ² m ² m ²	9,600 7,200	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,800
91 d.2. 1	kalk. własna	Montaż bramy segmentowej ocieplanej wraz z napędem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2. 1	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe	m		
		0,86*2	m	1,720	
		0,96	m	0,960	
		1,06*2	m	2,120	
		1,81	m	1,810	
		1,86*2	m	3,720	
		2,06	m	2,060	
		2,46	m	2,460	
		3,06	m	3,060	
		4,06	m	4,060	
				RAZEM	21,970
2.2		IZOLACJE STROPU			
93 d.2. 2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		6,51*4,75	m ²	30,923	
		17,37*8,76	m ²	152,161	
		6,51*5,25	m ²	34,178	
				RAZEM	217,262
94 d.2. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna gr. 15cm	m ²		
		poz.1	m ²	351,596	
				RAZEM	351,596
95 d.2. 2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa - wełna gr. 15cm	m ²		
		poz.94	m ²	351,596	
				RAZEM	351,596
2.3		TYNKI, ROBOTY MALARSKIE			
96 d.2. 3	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
	ne:	<ściany zewnętrzne> poz.27A*(2,82+0,26)*1		225,518	
		<ściany nośne wewnętrzne> poz.28A*(2,82+0,26)*2		145,314	
		<ściany działowe> poz.39A*(2,82+0,26)*2 A (obliczenia pomocnicze)		233,218 =====	
		<otwory> 0,90*1,50 0,80*2,40*2 1,75*2,40 1,80*1,60*2 4,00*2,40 3,00*2,40 2,00*2,20 2,40*1,20 1,50*2,40 5,00*2,20		1,350 3,840 4,200 5,760 9,600 7,200 4,400 2,880 3,600 11,000	
		1,30*2,05*2*1 0,90*2,05*2*1 0,80*2,05*2*8 B (obliczenia pomocnicze)		5,330 3,690 26,240 =====	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 2-02 d.2. 4.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm poz.6A*0,15	m ³ m ³	 28,358	
				RAZEM	28,358
103	NNRN d.2. KB 202 4.1 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. do 5 m2 1,38*1,30 1,66*2,33+0,30*0,70	m ² m ² m ²	 1,794 4,078	
				RAZEM	5,872
104	NNRN d.2. KB 202 4.1 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 2,65*1,58+1,58*1,43 0,44*1,58+6,41*4,51 5,63*4,25+3,20*1,26 1,26*1,67+5,12*1,31 3,20*2,96+2,51*1,67 3,20*2,96+2,51*1,67 3,65*2,24+2,51*1,55 2,03*2,83+0,30*0,70 18,92 2,03*2,88-0,30*1,12 6,52*6,21	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,446 29,604 27,960 8,811 13,664 13,664 12,067 5,955 18,920 5,510 40,489	
				RAZEM	183,090
105	KNR 2-02 d.2. 4.1 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS200 gr. 10 cm - jedna warstwa poz.103+poz.104	m ² m ²	 188,962	
				RAZEM	188,962
106	KNR 2-02 d.2. 4.1 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS200 gr. 8 cm - następna warstwa poz.105	m ² m ²	 188,962	
				RAZEM	188,962
107	KNR 2-02 d.2. 4.1 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.106	m ² m ²	 188,962	
				RAZEM	188,962
108	KNR 2-02 d.2. 4.1 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 6cm poz.107	m ² m ²	 188,962	
				RAZEM	188,962
109	KNR 2-02 d.2. 4.1 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5 poz.108	m ² m ²	 188,962	
				RAZEM	188,962
2.5		ELEWACJA			
110	KNR 0-17 d.2. 5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 20cm - pod tynk (18,25+19,64+1,20)*2*2,40 A (obliczenia pomocnicze) <otwory> 1,50*2,40 0,90*1,50	m ²	 187,632 ===== 187,632 3,600 1,350	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00*2,20 0,80*2,40*2 1,00*1,60*2 0,80*2,40 1,75*2,40 1,80*1,60*2 4,00*2,40 3,00*2,40 2,00*2,00 2,40*1,20 B (obliczenia pomocnicze)		11,000 3,840 3,200 1,920 4,200 5,760 9,600 7,200 4,000 2,880 =====	
		<docieplenie> poz.110A	m ²	187,632	
		<otwory> -poz.110B	m ²	-58,550	
		<docieplenie pod płytkę> -poz.0	m ²	błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0	
				RAZEM	129,082
111 d.2. 5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 25cm - pod tynk (0,05+18,25+0,05)*2 (0,05+19,64+0,05)*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	36,700 39,480 =====	
		<pogrubienie> poz.111A*(3,32-2,40)	m ²	70,086	
				RAZEM	70,086
112 d.2. 5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie słupów budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do słupów - styropian gr. 5cm (0,24+0,54)*2*2,40 (0,24+0,64)*2*2,40 (0,24+0,90)*2*2,40	m ² m ² m ²	3,744 4,224 5,472	
				RAZEM	13,440
113 d.2. 5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.114*4	szt. szt.	796,672	
				RAZEM	796,672
114 d.2. 5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.110 poz.111	m ² m ² m ²	129,082 70,086	
				RAZEM	199,168
115 d.2. 5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach i słupach poz.97A*0,20 poz.112	m ² m ² m ²	14,750 13,440	
				RAZEM	28,190
116 d.2. 5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,32*8 poz.97A 2,40*4*3	m m m	26,560 73,750 28,800	
				RAZEM	129,110
117 d.2. 5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.114 poz.115	m ² m ² m ²	199,168 28,190	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	227,358
118 d.2. 5	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.110+poz.111 <cokół na elewacji> 0,40*(4,20+5,40+8,95+15,45+8,95) <imitacja drewna> -poz.119	m ² m ² m ² m ²	 199,168 17,180 -15,152	
				RAZEM	201,196
119 d.2. 5	KNR 0-17 0926-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku imitującego drewno (0,20+1,00)*1,20 (0,20+3,59+0,20+0,20+1,46+0,20)*1,60 (0,20+2,32+0,20)*1,60	m ² m ² m ²	 1,440 9,360 4,352	
				RAZEM	15,152
120 d.2. 5	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm oraz słupach poz.115	m ² m ²	 28,190	
				RAZEM	28,190
121 d.2. 5	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na na podbitce poz.67*0,65	m ² m ²	 53,040	
				RAZEM	53,040
122 d.2. 5	KNR-W 2-02 1036-02	Podbitka okapu z listew drewnianych szerokości do 12 cm poz.121	m ² m ²	 53,040	
				RAZEM	53,040
123 d.2. 5	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.121	m ² m ²	 53,040	
				RAZEM	53,040
124 d.2. 5	KNR 2-02 0921-06	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi 25x6 cm ((18,25+19,64)*2-(10,85+9,00+2,91+1,20+5,25))*0,34	m ² m ²	 15,834	
				RAZEM	15,834
2.6		INSTALACJE			
125 d.2. 6		Instalacja elektryczna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2. 6		Instalacja wod-kan 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2. 6		Instalacja c.o. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2. 6		Instalacja gazowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		TARAS I SCHODY			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 2-01 d.2. 0310-02 7	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <schody> (4,25+1,00+2,87+0,70)*0,80*0,50 A (suma częściowa) <taras> (0,24+0,96+0,24+1,95+0,24+3,40+4,85+0,50+3,15+0,50+2,40+0,54+3,66)*0,80*0,50 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,528 ----- 3,528 9,052 ----- 9,052	
				RAZEM	12,580
130	KNR 2-01 d.2. 0502-02 7	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III poz.129 -poz.132*0,25	m ³ m ³ m ³	 12,580 -6,290	
				RAZEM	6,290
131	KNR 2-01 d.2. 0415-02 7	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.129 -poz.130	m ³ m ³ m ³	 12,580 -6,290	
				RAZEM	6,290
132	KNR 2-02 d.2. 0206-01 7	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 24cm <schody> (4,25+1,00+2,87+0,70)*0,80 <taras> (0,24+0,96+0,24+1,95+0,24+3,40+4,85+0,50+3,15+0,50+2,40+0,54+3,66)*0,80	m ² m ² m ²	 7,056 18,104	
				RAZEM	25,160
133	KNR 2-02 d.2. 0206-05 7	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.132	m ² m ²	 25,160	
				RAZEM	25,160
134	KNR 2-02 d.2. 0603-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.132*2	m ² m ²	 50,320	
				RAZEM	50,320
135	KNR 2-02 d.2. 0603-02 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.134	m ² m ²	 50,320	
				RAZEM	50,320
136	KNR 2-02 d.2. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm <schody> 2,87*5,71 <taras> 2,39*3,40+3,15*0,50+10,87*2,13+3,98*4,15 A (obliczenia pomocnicze) poz.136A*0,30	m ³ m ³	 16,388 49,371 =====	
				65,759 19,728	
				RAZEM	19,728
137	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm poz.136A*0,15	m ³ m ³	 9,864	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,864
138 d.2. 7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <schody> 2,91 A (obliczenia pomocnicze) <taras> 3,13+0,50+0,50+2,40+0,54+3,66 B (obliczenia pomocnicze) poz. 138A*0,16*1,10 poz. 138B*0,16*1,00	m ³ m ³ m ³	 2,910 ===== 2,910 10,730 ===== 10,730 0,512 1,717	
				RAZEM	2,229
139 d.2. 7	NNRN KB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 <schody> 2,91*5,45 <taras> 2,43*3,40 10,41*2,35 3,54*4,20	m ² m ² m ² m ²	 15,860 8,262 24,464 14,868	
				RAZEM	63,454
140 d.2. 7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 4cm poz. 139	m ² m ²	 63,454	
				RAZEM	63,454
141 d.2. 7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5 poz. 140	m ² m ²	 63,454	
				RAZEM	63,454
142 d.2. 7	KNR AT-23 0303-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm <schody> 2,91*2 <taras> (3,13+0,50+0,50+2,40+0,54+3,66) (3,13+2,40+0,54+3,66)	m m m m	 5,820 10,730 9,730	
				RAZEM	26,280
143 d.2. 7	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm poz. 141	m ² m ²	 63,454	
				RAZEM	63,454