
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa domu jednorodzinnego według projektu TK176 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

budujdom.pl

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDYNEK TK176			
1	STAN SUROWY OTWARTY	1	84
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	53
1.2.1	ROBOTY MURARSKIE	26	36
1.2.2	ŚCIANY DZIAŁOWE	37	40
1.2.3	ROBOTY ŻELBETOWE, BELKI, SŁUPY	41	49
1.2.4	ZBROJENIE	50	53
1.3	DACH	54	84
1.3.1	KONSTRUKCJE I POKRYCIE	54	75
1.3.2	OBRÓBKI	76	84
2	STAN DEWELOPERSKI	85	143
2.1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	85	91
2.2	IZOLACJE STROPU	92	94
2.3	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE	95	100
2.4	POSADZKI	101	108
2.4.1	Parter	101	108
2.5	ELEWACJA	109	124
2.6	INSTALACJE	125	128
2.7	TARAS I SCHODY	129	143

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDYNEK TK176					
1		STAN SUROWY OTWARTY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR d.1. 2-01 1.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1,00+9,60+1,00)*4,75 (1,00+18,31+1,00)*(1,00+9,60+1,00) (1,00+9,60+1,00)*5,25	m ² m ² m ² m ²	 55,100 235,596 60,900	
				RAZEM	351,596
2	KNR d.1. 2-01 1.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - łączna grubość warstwy humusu 30cm Krotność = 3 poz.1	m ² m ²	 351,596	
				RAZEM	351,596
3	KNR d.1. 2-01 1.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop głębokości 70cm 9,60*4,75 18,31*9,60 9,60*5,25 A (obliczenia pomocnicze) 0,5*(poz.1+poz.3A)*0,70	m ³ m ³	 45,600 175,776 50,400 ===== 271,776 218,180	
				RAZEM	218,180
4	KNR d.1. 2-01 1.1 0310-02 Stale globalne:	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) I1=64,8 I2=24,4 I3=9,4 <lawy fundamentowe> I1*0,60*0,10 I2*0,80*0,10 I3*1,30*0,10 A (suma częściowa) <stopy fundamentowe> 1,10*1,10*0,10*5 1,00*1,00*0,10*3 1,00*1,00*0,10*2 1,20*1,20*0,10 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,888 1,952 1,222 ----- 7,062 0,605 0,300 0,200 0,144 ----- 1,249	
				RAZEM	8,311
5	KNR d.1. 2-01 1.1 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - grunt rodzimy (18,31+4,75+9,60+5,25)*2	m ³ m ³	 75,820	
				RAZEM	75,820
6	KNR d.1. 2-02 1.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm 6,51*6,05 7,51*6,00 6,51*6,20 6,87*1,30 5,62*2,70 9,60*3,30 7,05*1,20 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*0,30	m ³ m ³	 39,386 45,060 40,362 8,931 15,174 31,680 8,460 ===== 189,053 56,716	
				RAZEM	56,716

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1. 1.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.1*0,30 poz.3 poz.4 A (suma częściowa) -poz.5 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 105,479 218,180 8,311 ----- 331,970 -75,820 ----- -75,820	
				RAZEM	256,150
8 d.1. 1.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV poz.1*0,30 poz.3 poz.4 A (suma częściowa) -poz.5 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 105,479 218,180 8,311 ----- 331,970 -75,820 ----- -75,820	
				RAZEM	256,150
1.1.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
9 d.1. 1.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5. 4. 9913 Stałe globalne:	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C 8/10 f1=64,8 f2=24,4 f3=9,4 <ławy> f1*0,60+f2*1,20+f3*0,80 A (obliczenia pomocnicze) <stopy> 1,10*1,10*5 1,00*1,00*3 1,00*1,00*2 1,20*1,20*1 B (obliczenia pomocnicze) <beton podkładowy pod ławy> poz.9A*0,10 <beton podkładowy pod stopy> poz.9B*0,10	m ³ m ³ m ³	 75,680 =====	
				75,680 6,050 3,000 2,000 1,440 =====	
				12,490 7,568 1,249	
				RAZEM	8,817
10 d.1. 1.2	KNR 2-02 0202-01 Stałe globalne:	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu f1=64,8 f1*0,60*0,35	m ³ m ³	 13,608	
				RAZEM	13,608
11 d.1. 1.2	KNR 2-02 0202-02 Stałe globalne:	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu f3=9,4 f3*0,80*0,35	m ³ m ³	 2,632	
				RAZEM	2,632
12 d.1. 1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stałe globalne:	l2=24,4 l2*1,30*0,35	m ³	11,102	
				RAZEM	11,102
13 d.1. 1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1,10*1,10*0,35*5 1,00*1,00*0,35*3 1,00*1,00*0,35*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,118 1,050 0,700	
				RAZEM	3,868
14 d.1. 1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1,20*1,20*0,35	m ³ m ³	 0,504	
				RAZEM	0,504
15 d.1. 1.2	NNRN KB 202 0136-01	Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej wys. 75cm Stałe globalne: l2=24,4 l1=64,8 l3=9,4 l1+l2+l3 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*0,75*0,25	m ³ m ³	 98,600 ===== 98,600 18,488	
				RAZEM	18,488
16 d.1. 1.2	KNR 2-02 0208-04	Stopy żelbetowe z betonu C 20/25, prostokątne (16) - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*0,74*5 0,25*0,54*0,74*3 0,25*0,44*0,74*2 0,25*0,68*0,74	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,231 0,300 0,163 0,126	
				RAZEM	0,820
17 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 20225-04	Wieniec monolityczny na ścianach fundamentowych Stałe globalne: l2=24,4 l1=64,8 l3=9,4 <wieniec> (l1+l2+l3)*0,25*0,25	m ³ m ³	 6,163	
				RAZEM	6,163
1.1.3		ZBROJENIE FUNDAMENTÓW			
18 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm <według rysunków konstrukcji> 0,136	t t	 0,136	
				RAZEM	0,136
19 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10mm <według rysunków konstrukcji> 0,158	t t	 0,158	
				RAZEM	0,158
20 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm <według rysunków konstrukcji> 0,487	t t	 0,487	
				RAZEM	0,487

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.4		IZOLACJE			
21 d.1. 1.4	NNRN KB 202 0618- 01 Stałe global- ne:	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej I2=24,4 I1=64,8 I3=9,4 I1+I2+I3 A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*0,50	m ²	98,600 =====	
			m ²	98,600	
				49,300	
				RAZEM	49,300
22 d.1. 1.4	KNR 2-02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.15A*1*2 (0,25+0,54)*2*1,00*2	m ²		
			m ²	197,200	
			m ²	3,160	
				RAZEM	200,360
23 d.1. 1.4	KNR 2-02 0603- 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.22	m ²		
			m ²	200,360	
				RAZEM	200,360
24 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami EPS200 gr. 15cm (6,76+1,00+1,24+1,31+3,32+3,98+0,25+0,15)*2 (4,75+1,55+2,70+3,55+1,20+4,25+1,00+0,25+0,15+1,20)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.24A*1,00	m ²	36,020 41,200 =====	
			m ²	77,220	
				77,220	
				RAZEM	77,220
25 d.1. 1.4	KNNR- W 3 0207- 02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni - do poziomu gruntu poz.24A*1,35	m ²		
			m ²	104,247	
				RAZEM	104,247
1.2		PARTER			
1.2.1		ROBOTY MURARSKIE			
26 d.1. 2.1	NNRN KB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x2 Krotność = 2 <ściany zewnętrzne> (6,76+1,00+2,56+3,31+3,98)*2 (6,30+6,25+1,20+4,25+1,00+1,20)*2 A (suma częściowa) <ściany wewnętrzne> 5,14+6,76 4,55+3,02 B (obliczenia pomocnicze) (poz.26A+poz.26B)*0,50	m ²	35,220 40,400 -----	
				75,620	
				11,900	
				7,570	
				=====	
				95,090	
			m ²	85,355	
				RAZEM	85,355
27 d.1. 2.1	KNR 9-17 0110- 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni profilowanej - ściany zewnętrzne o gr. 240 mm poz.26A A (obliczenia pomocnicze) <otwory> 0,90*1,50 0,80*2,40*4 1,00*1,60*2	m ²		
				75,620	
				=====	
				75,620	
				1,350	
				7,680	
				3,200	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80*2,40 1,75*2,40 4,00*2,40 3,00*2,40 2,00*2,00 2,40*1,20 1,50*2,40 5,00*2,20 B (obliczenia pomocnicze) <ściany> poz.27A*2,82 <otwory> -poz.27B		1,920 4,200 9,600 7,200 4,000 2,880 3,600 11,000 =====	
			m ²	213,248	
			m ²	-56,630	
				RAZEM	156,618
28 d.1. 2.1	KNR 9-17 0112- 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni profilowanej - ściany zewnętrzne o gr. 240 mm poz.26A A (obliczenia pomocnicze) <otwory> 0,90*1,50 0,80*2,40*4 1,00*1,60*2 0,80*2,40 1,75*2,40 4,00*2,40 3,00*2,40 2,00*2,00 2,40*1,20 1,50*2,40 5,00*2,20 B (obliczenia pomocnicze) <ściany> poz.28A*2,82 <otwory> -poz.28B	m ²	75,620 =====	
			m ²	213,248	
			m ²	-56,630	
				RAZEM	156,618
29 d.1. 2.1	KNR 9-17 0110- 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni profilowanej - ściany wewnętrzne o gr. 240 mm poz.48B*0,12	m ²	12,102	
			m ²	12,102	
				RAZEM	12,102
30 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126- 01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt		
			szt	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126- 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+3+1 4	szt		
			szt	5,000	
			szt	4,000	
				RAZEM	9,000
32 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 x2 Krotność = 2 1,20*3 1,80*3	m		
			m	3,600	
			m	5,400	
				RAZEM	9,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 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.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 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
35 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
36 d.1. 2.1	KNR 2-02 0120-02 z. sz. 5. 7. 9907-04 analogia	Obmirowanie kominów z cegły klinkierowej	m ²		
		(0,86+0,36)*2*1,50	m ²	3,660	
		(0,79+0,38)*2*1,50	m ²	3,510	
				RAZEM	7,170
1.2.2		ŚCIANY DZIAŁOWE			
37 d.1. 2.2	NNRN KB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe papy zgrzewalnej	m ²		
		<ściany działowe> 6,51+2,57+3,81+0,65+7,51 3,70+1,67+2,82+1,76+2,49+1,16 A (obliczenia pomocnicze)		21,050 13,600 =====	
		poz.37A*0,50	m ²	34,650	
				17,325	
				RAZEM	17,325
38 d.1. 2.2	KNR 9-17 0119-03 Stałe globalne:	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm	m ²		
		D80=0,80*2,10=1,68		8,400	
		D80*5 A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<{ściany}> poz.37A*(2,82+0,26) -poz.38A	m ²	8,400	
			m ²	106,722	
				-8,400	
				RAZEM	98,322
39 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.1. 2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 1,20*5	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.3		ROBOTY ŻELBETOWE, BELKI, SŁUPY			
41 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 20/25 (12) - z zastosowaniem pompy do betonu <poz.3.n.1> (0,24+5,00+0,24)*0,24*(0,80-0,24)*1 <poz.3.n.2> (0,30+2,60+0,30)*0,24*(0,80-0,24)*1 <poz.3.p.1> (0,24+2,00+0,24)*0,24*0,55*1 <poz.3.p.2> (0,54+4,36+0,24)*0,24*0,55*1 <poz.3.p.3> (0,24+3,74+0,24)*0,24*0,55*1 <poz.3.p.4> (0,54+3,86+0,24)*0,24*0,55*1 <poz.3.p.5> (0,85+0,54+3,86+0,24)*0,24*0,55*1 <poz.3.p.6> (0,24+2,00+0,24)*0,24*0,55*1 <poz.3.p.7> (0,24+3,31+0,24)*0,24*0,87*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,737 0,430 0,327 0,678 0,557 0,612 0,725 0,327 0,791	
				RAZEM	5,184
42 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 20/25 (14) - z zastosowaniem pompy do betonu <poz.3.n.3> (0,30+2,00+0,30)*0,24*0,60*1 <poz.3.n.4> (0,44+3,00+0,40)*0,24*0,60*1 <poz.3.n.5-6> (0,44+1,75+0,66+4,00+0,24)*0,24*0,60*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,374 0,553 1,021	
				RAZEM	1,948
43 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 20/25 (16) - z zastosowaniem pompy do betonu <2.8> 41,70*0,12*0,24	m ³ m ³	 1,201	
				RAZEM	1,201
44 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 20/25 (16+) - z zastosowaniem pompy do betonu <poz.3.n.7> (0,24+0,90+0,24)*0,24*0,20*1	m ³ m ³	 0,066	
				RAZEM	0,066
45 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
46 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*3 <poz.3.s.5> 0,24*0,44*3,00*2	m ³ m ³ m ³	 1,166 0,634	
				RAZEM	1,800

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1. 2.3	KNR 2-02 0208-05	Stupy 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*2 <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	 0,173 0,346 0,346 0,228	
				RAZEM	1,093
48 d.1. 2.3	KNR- W 2- 02 20225- 04	Wieżce 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.48A*0,24*(0,24-0,18) poz.48B*0,24*0,20	m ³ m ³ m ³	 94,80 ===== 94,80 100,850 ===== 100,850 1,365 4,841	
				RAZEM	6,206
49 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*4,99-3,31*1,20 7,00*5,25-0,70*1,30	m ² m ² m ² m ²	 33,250 58,948 85,100 35,840	
				RAZEM	213,138
1.2.4		ZBROJENIE			
50 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm <według zestawienia stali> 0,367	t t	 0,367	
				RAZEM	0,367
51 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10mm <według zestawienia stali> 3,233	t t	 3,233	
				RAZEM	3,233
52 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm <według zestawienia stali> 1,539	t t	 1,539	
				RAZEM	1,539
53 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm <według zestawienia stali> 0,282	t t	 0,282	
				RAZEM	0,282
1.3		DACH			
1.3.1		KONSTRUKCJE I POKRYCIE			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-04 analogia	Belki stropowe długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belka 10x20 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,874	m ³ drew. m ³ drew.	 0,874	
				RAZEM	0,874
55 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-06 analogia	Belki stropowe długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belka 10x20 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,952	m ³ drew. m ³ drew.	 0,952	
				RAZEM	0,952
56 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 - krokiew 8x16 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 3,696	m ³ m ³	 3,696	
				RAZEM	3,696
57 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokiew 8x16 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 2,755	m ³ m ³	 2,755	
				RAZEM	2,755
58 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murlata 14x14 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 1,498	m ³ drew. m ³ drew.	 1,498	
				RAZEM	1,498
59 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - patew 14x22 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 1,803	m ³ drew. m ³ drew.	 1,803	
				RAZEM	1,803
60 d.1. 3.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,674	m ³ drew. m ³ drew.	 0,674	
				RAZEM	0,674
61 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokiew koszowa - 12x20 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,362	m ³ m ³	 0,362	
				RAZEM	0,362
62 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - rokiew narożna - 10x20 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 1,085	m ³ m ³	 1,085	
				RAZEM	1,085

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - miecz 12x12 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,166	m ³ m ³	 0,166	
				RAZEM	0,166
64 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyconej 8x16 cm <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,763	m ³ drew. m ³ drew.	 0,763	
				RAZEM	0,763
65 d.1. 3.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - wymian 8x16 cm 0,093	m ³ m ³	 0,093	
				RAZEM	0,093
66 d.1. 3.1	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 19,65*2+21,04*2	m m	 81,380	
				RAZEM	81,380
67 d.1. 3.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 11,04*4,75 19,65*11,04 11,04*5,25 A (obliczenia pomocnicze) poz.67A*1,155	m ² m ²	 52,440 216,936 57,960 ===== 327,336 378,073	
				RAZEM	378,073
68 d.1. 3.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm poz.67	m ² m ²	 378,073	
				RAZEM	378,073
69 d.1. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej poz.68	m ² m ²	 378,073	
				RAZEM	378,073
70 d.1. 3.1	KNR K-05 0201-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co trzecia mocowana poz.69	m ² m ²	 378,073	
				RAZEM	378,073
71 d.1. 3.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 8,61+(0,81+0,25+6,01+0,86+2,07)	m m	 18,610	
				RAZEM	18,610
72 d.1. 3.1	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką betonową profilowaną i płaską poz.73*8,43	m m	 50,580	
				RAZEM	50,580
73 d.1. 3.1	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1. 3.1	KNR K-05 0202- 07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.1. 3.1	KNR K-05 0403- 01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m		
		2*8,43	m	16,860	
				RAZEM	16,860
1.3.2		OBRÓBKI			
76 d.1. 3.2	NNRN KB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<pas nadrynnowy> poz.66*0,33	m ²	26,855	
		<pas podrynnowy> poz.66*0,33	m ²	26,855	
				RAZEM	53,710
77 d.1. 3.2	KNR K-05 0402- 03	Obróbka kominów	m		
		(0,86+0,36*1,155)*2	m	2,552	
		(0,79+0,38*1,155)*2	m	2,458	
				RAZEM	5,010
78 d.1. 3.2	KNR K-05 0401- 01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		poz.66	m	81,380	
				RAZEM	81,380
79 d.1. 3.2	KNR K-05 0401- 02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		
		poz.78	m	81,380	
				RAZEM	81,380
80 d.1. 3.2	KNR- W 2- 02 0524- 01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		poz.78	m	81,380	
				RAZEM	81,380
81 d.1. 3.2	KNR- W 2- 02 0524- 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.1. 3.2	NNRN KB 202 0546- 03 analo- gia	Rynny dachowe z PCW o śr. 125 mm - montaż narożników	szt.		
		6+2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
83 d.1. 3.2	KNR- W 2- 02 0531- 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m		
		poz.81*3,60	m	10,800	
				RAZEM	10,800

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1. 3.2	KNR- W 2- 02 0524- 03 analo- gia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm - kolanka poz.81*3	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
2		STAN DEWELOPERSKI			
2.1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
85 d.2.1	KNR- W 2- 02 1026- 04 + KNR- W 2- 02 1026- 02	Drzwi zewnętrzne pełne, gotowe 1,50*2,40	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
86 d.2.1	KNR 0-19 1023- 06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 0,90*1,50	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
87 d.2.1	KNR 0-19 1023- 07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 0,80*2,40*5 1,00*1,60*2 1,75*2,40 2,00*2,00	m ² m ² m ² m ²	 9,600 3,200 4,200 4,000	
				RAZEM	21,000
88 d.2.1	KNR 0-19 1023- 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2,40*1,20	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
89 d.2.1	KNR 0-19 1023- 12	Montaż drzwi balkonowych uchylno-przesuwnych z PCV z obróbką obsadzenia 4,00*2,40 3,00*2,40	m ² m ² m ²	 9,600 7,200	
				RAZEM	16,800
90 d.2.1	kalk. własna	Montaż bramy segmentowej ocieplanej wraz z napędem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.1	KNR- W 2- 02 2104- 01	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe 0,86*5 0,96 1,06*2 1,81 2,06 2,46 3,06 4,06	m m m m m m m m	 4,300 0,960 2,120 1,810 2,060 2,460 3,060 4,060	
				RAZEM	20,830
2.2		IZOLACJE STROPU			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 6,51*4,75 17,37*8,76 6,51*5,25	m ² m ² m ² m ²	 30,923 152,161 34,178	
				RAZEM	217,262
93 d.2.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu - jedna warstwa - wełna gr. 15cm poz.1	m ² m ²	 351,596	
				RAZEM	351,596
94 d.2.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu - każda następną warstwa - wełna gr. 15cm poz.93	m ² m ²	 351,596	
				RAZEM	351,596
2.3		TYNKI, ROBOTY MALARSKIE			
95 d.2.3	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach ne: <ściany zewnętrzne> poz.27A*(2,82+0,26)*1 <ściany nośne wewnętrzne> poz.28*(2,82+0,26)*2 <ściany działowe> poz.37A*(2,82+0,26)*2 A (obliczenia pomocnicze) <otwory> 0,90*1,50 0,80*2,40*5 1,75*2,40 4,00*2,40 3,00*2,40 2,00*2,20 2,40*1,20 1,50*2,40 5,00*2,20 0,90*2,05*2*2 0,80*2,05*2*7 B (obliczenia pomocnicze) poz.95A -poz.95B	m ² m ² m ²	 232,910 964,767 213,444 ===== 1 411,121 1,350 9,600 4,200 9,600 7,200 4,400 2,880 3,600 11,000 7,380 22,960 ===== 84,170 1 411,121 -84,170	
				RAZEM	1 326,951
96 d.2.3	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na gładzях (1,50+0,90+1,50)*1 (2,40+0,80+2,40)*5 (1,60+1,00+1,60)*2 (2,40+1,75+2,40)*1 (2,40+4,00+2,40)*1 (2,40+3,00+2,40)*1 (2,00+2,00+2,00)*1 (1,20+2,40+1,20)*1 (2,40+1,50+2,40)*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.96A*0,25	m ² m ²	 3,900 28,000 8,400 6,550 8,800 7,800 6,000 4,800 6,300 ===== 80,550 20,138	
				RAZEM	20,138

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2.3	KNR 2-02 0801- 04 analo- gia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 6,52*6,21 3,65*1,70-0,24*0,74 2,25*1,70 3,93*1,70+2,31*0,12 7,26*3,02 9,61*1,49+5,63*4,25 5,13*1,31+1,26*1,67 3,75*1,64 2,03*2,43 3,65*2,76+1,60*1,00+5,37*0,95+2,74*0,48 2,51*1,91 3,20*2,96+2,51*1,67 3,20*2,96+2,51*1,67	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40,489 6,027 3,825 6,958 21,925 38,246 8,825 6,150 4,933 18,091 4,794 13,664 13,664	
				RAZEM	187,591
98 d.2.3	NNRN KB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <ściany> poz.95 <głefy> poz.96	m ² m ² m ²	 1 326,951 20,138	
				RAZEM	1 347,089
99 d.2.3	NNRN KB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <stropy> poz.97	m ² m ²	 187,591	
				RAZEM	187,591
100 d.2.3	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <ściany> poz.95 <głefy> poz.96 <stropy> poz.97	m ² m ² m ² m ²	 1 326,951 20,138 187,591	
				RAZEM	1 534,680
2.4		POSADZKI			
2.4.1		Parter			
101 d.2. 4.1	KNR 2-02 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
102 d.2. 4.1	NNRN KB 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. do 5 m2 2,25*1,70 2,03*2,43 2,51*1,91	m ² m ² m ² m ²	 3,825 4,933 4,794	
				RAZEM	13,552
103 d.2. 4.1	NNRN KB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 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) <pogrubienie> poz.110A*(3,32-2,40)	m ² m ²	 36,700 39,480 ===== 76,180 70,086	
				RAZEM	70,086
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. 15cm - pod płytki (0,705+0,705)*2,40 2,32*1,60+(0,44+4,25)*2,40	m ² m ² m ²	 3,384 14,968	
				RAZEM	18,352
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+0,54)*2*2,40 (0,24+0,54)*2*2,40	m ² m ² m ² m ²	 3,744 3,744 3,744	
				RAZEM	11,232
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.	 804,352	
				RAZEM	804,352
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.109 poz.110 poz.111	m ² m ² m ² m ²	 112,650 70,086 18,352	
				RAZEM	201,088
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.96A*0,20 poz.112	m ² m ² m ²	 16,110 11,232	
				RAZEM	27,342
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.96A 2,40*4*3	m m m m	 26,560 80,550 28,800	
				RAZEM	135,910
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	 201,088 27,342	
				RAZEM	228,430
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.109+poz.110 <cokół na elewacji> 0,40*(4,20+5,40+8,95+15,45+8,95)	m ² m ² m ²	 182,736 17,180	
				RAZEM	199,916
119 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	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.115	m ²	27,342	
				RAZEM	27,342
120 d.2.5	KNR- W 2- 02 1036- 01	Boazerie - ruszt drewniany na na podbitce	m ²		
		poz.66*0,65	m ²	52,897	
				RAZEM	52,897
121 d.2.5	KNR- W 2- 02 1036- 02	Podbitka okapu z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m ²		
		poz.120	m ²	52,897	
				RAZEM	52,897
122 d.2.5	KNR- W 2- 02 1036- 09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m ²		
		poz.120	m ²	52,897	
				RAZEM	52,897
123 d.2.5	KNR 2-02 0921- 06	Licowanie elewacji płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²		
		poz.111	m ²	18,352	
				RAZEM	18,352
124 d.2.5	KNR 2-02 0921- 06	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²		
		((18,25+19,64)*2-(10,85+9,00+2,91+1,20+5,25))*0,34	m ²	15,834	
				RAZEM	15,834
2.6		INSTALACJE			
125 d.2.6		Instalacja elektryczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2.6		Instalacja wod-kan	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.6		Instalacja c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2.6		Instalacja gazowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		TARAS I SCHODY			
129 d.2.7	KNR 2-01 0310- 02	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)	m ³		
		<schody> (4,25+1,00+2,87+0,70)*0,80*0,50 A (suma częściowa)	m ³	3,528	
			m ³	3,528	
		<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	9,052	
			m ³	9,052	
				RAZEM	12,580
130 d.2.7	KNR 2-01 0502- 02	Ręczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasytu do 4 m - kat.gr.III	m ³		
		poz.129	m ³	12,580	
		-poz.132*0,25	m ³	-6,290	
				RAZEM	6,290

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.7	KNR 2-01 0415- 02	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 d.2.7	KNR 2-02 0206- 01	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 d.2.7	KNR 2-02 0206- 05	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 d.2.7	KNR 2-02 0603- 01	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 d.2.7	KNR 2-02 0603- 02	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 d.2.7	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm <schody> 2,87*6,91 <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	 19,832 49,371 ===== 69,203 20,761	
				RAZEM	20,761
137 d.2.7	KNR 2-02 1101- 01 z. sz. 5. 4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm poz.136A*0,15	m ³ m ³	 10,380	
				RAZEM	10,380
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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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*6,65 <taras> 2,43*3,40 10,41*2,35 3,54*4,20	m ² m ² m ² m ²	 19,352 8,262 24,464 14,868	
				RAZEM	66,946
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	 66,946	
				RAZEM	66,946
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	 66,946	
				RAZEM	66,946
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	 66,946	
				RAZEM	66,946