

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa domu jednorodzinnego według projektu TK71 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](http://www.budujdom.pl)

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>BUDYNEK TK71</b>			
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	55
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	55
1.3	DACH	56	84
1.3.1	KONSTRUKCJE I POKRYCIE	56	75
1.3.2	OBRÓBKI	76	84
2	STAN DEWELOPERSKI	85	140
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	107
2.4.1	Parter	101	107
2.5	ELEWACJA	108	120
2.6	INSTALACJE	121	125
2.7	TARAS I SCHODY	126	140

www.budujdom.pl

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDYNEK TK71</b>					
1		<b>STAN SUROWY OTWARTY</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>			
1.1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1.1.1	1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	KNR 2-01	(1,00+5,40+1,00)*1,63	m <sup>2</sup>	12,062	
	0126-01	(1,00+10,50+1,00)*1,80	m <sup>2</sup>	22,500	
		(1,00+15,30+1,00)*(1,00+10,55+1,00)	m <sup>2</sup>	217,115	
		(1,00+6,90+1,00)*3,17	m <sup>2</sup>	28,213	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,890</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - łączna grubość warstwy humusu 30cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	0126-02	Krotność = 3			
		poz.1	m <sup>2</sup>	279,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,890</b>
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - wykop głębokości 70cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	0218-02	5,40*1,63		8,802	
		10,50*1,50		15,750	
		15,30*10,55		161,415	
		6,90*3,17		21,873	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0,5*(poz.1+poz.3A)*0,70	m <sup>3</sup>	207,840	
				<b>170,706</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,706</b>
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpałmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	0310-02	Stale globalne: I1=61,3 I2=18,3			
		<ławy fundamentowe>			
		I1*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	3,678	
		I2*1,20*0,10	m <sup>3</sup>	2,196	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>5,874</b>	
		<stopy fundamentowe>			
		1,40*0,60*0,10*6	m <sup>3</sup>	0,504	
		1,34*1,34*0,10	m <sup>3</sup>	0,180	
		1,20*1,00*0,10*2	m <sup>3</sup>	0,240	
		1,20*1,50*0,10	m <sup>3</sup>	0,180	
		1,10*0,80*0,10	m <sup>3</sup>	0,088	
		0,90*0,90*0,10	m <sup>3</sup>	0,081	
		0,90*0,90*0,10	m <sup>3</sup>	0,081	
		0,60*0,60*0,10*2	m <sup>3</sup>	0,072	
		1,10*1,10*0,10*1	m <sup>3</sup>	0,121	
		1,40*1,00*0,10*1	m <sup>3</sup>	0,140	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>1,687</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,561</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - grunt rodzimy	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	0503-02	(15,30+15,53+1,63)*2	m <sup>3</sup>	64,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,920</b>
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	1101-07	6,06*8,76		53,086	
		6,06*5,69		34,481	
		0,24*3,42		0,821	
		3,36*10,44		35,078	
		0,24*3,09		0,742	
		0,24*2,09		0,502	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,56*9,72 A (obliczenia pomocnicze)		44,323 =====	
		poz.6A*0,30	m <sup>3</sup>	169,033	
				<b>50,710</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,710</b>
7 d.1. 1.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0,30	m <sup>3</sup>	83,967	
		poz.3	m <sup>3</sup>	170,706	
		poz.4	m <sup>3</sup>	7,561	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>262,234</b>	
		-poz.5	m <sup>3</sup>	-64,920	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>-64,920</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,314</b>
8 d.1. 1.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0,30	m <sup>3</sup>	83,967	
		poz.3	m <sup>3</sup>	170,706	
		poz.4	m <sup>3</sup>	7,561	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>262,234</b>	
		-poz.5	m <sup>3</sup>	-64,920	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	<b>-64,920</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,314</b>
1.1. 2		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
9 d.1. 1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C 8/10	m <sup>3</sup>		
	Stałe globalne:	l1=61,3 l2=18,3			
		<ławy> l1*0,60+l2*1,20		58,740	
		A (obliczenia pomocnicze)		<b>58,740</b>	
		<stopy> 1,40*0,60*6		5,040	
		1,34*1,34		1,796	
		1,20*1,00*2		2,400	
		1,20*1,50		1,800	
		1,10*0,80		0,880	
		0,90*0,90		0,810	
		0,90*0,90		0,810	
		0,60*0,60*2		0,720	
		1,10*1,10		1,210	
		1,40*1,00		1,400	
		B (obliczenia pomocnicze)		<b>16,866</b>	
		<beton podkładowy pod ławy> poz.9A*0,10	m <sup>3</sup>	<b>5,874</b>	
		<beton podkładowy pod stopy> poz.9B*0,10	m <sup>3</sup>	<b>1,687</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,561</b>
10 d.1. 1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	Stałe globalne:	l1=61,3			
		l1*0,60*0,35	m <sup>3</sup>	12,873	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,873</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-02	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, szerokości do 1,3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	02	- z zastosowaniem pompy do betonu			
1.2	0202-03				
	Stałe globalne:	l2=18,3			
		l2*1,20*0,35	m <sup>3</sup>	7,686	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,686</b>
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	02				
1.2	0204-01				
		1,40*0,60*0,35*6	m <sup>3</sup>	1,764	
		1,20*1,00*0,35*2	m <sup>3</sup>	0,840	
		1,10*0,80*0,35	m <sup>3</sup>	0,308	
		0,90*0,90*0,35	m <sup>3</sup>	0,284	
		0,90*0,90*0,35	m <sup>3</sup>	0,284	
		0,60*0,60*0,35*2	m <sup>3</sup>	0,252	
		1,10*1,10*0,35	m <sup>3</sup>	0,424	
		1,40*1,00*0,35	m <sup>3</sup>	0,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,646</b>
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 20/25, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	02				
1.2	0204-02				
		1,34*1,34*0,35	m <sup>3</sup>	0,628	
		1,20*1,50*0,35	m <sup>3</sup>	0,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,258</b>
14	NNRN KB 202	Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej wys. 75cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	KB 202				
1.2	0136-01				
	Stałe globalne:	l2=18,3			
		l1=61,3			
		l1+l2		79,600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 14A*0,75*0,25	m <sup>3</sup>	79,600	
				<b>14,925</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,925</b>
15	KNR 2-02	Słupy żelbetowe z betonu C 20/25, prostokątne (12) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	02				
1.2	0208-03				
		0,25*0,77*0,75	m <sup>3</sup>	0,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
16	KNR 2-02	Słupy żelbetowe z betonu C 20/25, prostokątne (16) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	02				
1.2	0208-04				
		0,25*0,25*0,75*6	m <sup>3</sup>	0,281	
		0,25*0,25*0,75	m <sup>3</sup>	0,047	
		0,25*0,25*0,75*2	m <sup>3</sup>	0,094	
		0,25*0,34*0,75	m <sup>3</sup>	0,064	
		0,25*0,25*0,75	m <sup>3</sup>	0,047	
		0,25*0,25*0,75	m <sup>3</sup>	0,047	
		0,25*0,34*0,75	m <sup>3</sup>	0,064	
		0,25*0,25*0,75	m <sup>3</sup>	0,047	
		0,25*0,44*0,75	m <sup>3</sup>	0,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,774</b>
17	KNR-W 2-02	Wieniec monolityczny na ścianach fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	2-02				
1.2	20225-04				
	Stałe globalne:	l2=18,3			
		l1=61,3			
		<wieniec>			
		(l1+l2)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	4,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,975</b>
1.1.		<b>ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>			
3					

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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> 0,112	t  t	  0,112	  0,112
				<b>RAZEM</b>	<b>0,112</b>
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> 0,156	t  t	  0,156	  0,156
				<b>RAZEM</b>	<b>0,156</b>
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> 0,429	t  t	  0,429	  0,429
				<b>RAZEM</b>	<b>0,429</b>
<b>1.1.</b> <b>4</b>		<b>IZOLACJE</b>			
21 d.1. 1.4	NNRN KB 202 0618-01 Stałe globalne:	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  I2=18,3 I1=61,3  I1+I2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.21A*0,50	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	    79,600 ===== 79,600 <b>39,800</b>	       <b>39,800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>39,800</b>
22 d.1. 1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  poz.14A*1,00*2  (0,25+0,35)*2*1,00 (0,25+0,25)*2*1,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  159,200  1,200 2,000	     <b>162,400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>162,400</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,400	  <b>162,400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>162,400</b>
24 d.1. 1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami EPS200 gr. 15cm  (6,30+3,60+4,80+0,25+0,15)*2 (3,17+1,08+1,68+0,65+6,55+1,80+0,25+0,15+1,08)*2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.24A*1,00	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	    30,200 32,820 ===== 63,020 <b>63,020</b>	       <b>63,020</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>63,020</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,077	  <b>85,077</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>85,077</b>
<b>1.2</b>		<b>PARTER</b>			
<b>1.2.</b> <b>1</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
26 d.1. 2.1	NNRN KB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x2 Krotność = 2  <ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6,30+3,60+4,80)*2 (1,80+6,55+0,65+1,68+1,08+3,17+1,08)*2 A (suma częściowa)  <ściany wewnętrzne> 6,30 6,90+3,22 B (suma częściowa)  C (obliczenia pomocnicze)  (poz.26A+poz.26B)*0,50	m <sup>2</sup>	29,400 32,020 ----- 61,420  6,300 10,120 ----- 16,420 =====	
				77,840	
				<b>38,920</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,920</b>
27	KNR 9- d.1. 17 2.1 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> 0,60*1,40*3 1,80*1,40*2 1,80*2,25*2 3,60*2,25 1,80*2,25 (3,14+0,24+0,64)*1,40  1,50*2,25 5,00*2,20 B (obliczenia pomocnicze)  <ściany> poz.27A*2,82 <otwory> -poz.27B	m <sup>2</sup>	61,420 =====	
				61,420	
				2,520	
				5,040	
				8,100	
				8,100	
				4,050	
				5,628	
				3,375	
				11,000	
				=====	
				47,813	
			m <sup>2</sup>	<b>173,204</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>-47,813</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,391</b>
28	KNR 9- d.1. 17 2.1 0112- 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni profilowanej - ściany wewnętrzne o gr. 240 mm  poz.26B A (obliczenia pomocnicze)  <otwory> 0,90*2,15*2 1,41*2,15 B (obliczenia pomocnicze)  <ściany> poz.28A*2,82 <otwory> -poz.28B	m <sup>2</sup>	16,420 =====	
				16,420	
				3,870	
				3,032	
				=====	
				6,902	
			m <sup>2</sup>	<b>46,304</b>	
			m <sup>2</sup>	<b>-6,902</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,402</b>
29	KNR 9- d.1. 17 2.1 0110- 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni profilowanej - ściany zewnętrzne o gr. 240 mm  poz.48B*0,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,572</b>
30	KNR 2- d.1. 02 2.1 0126- 01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  7	szt		
			szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
31	KNR 2- d.1. 02 2.1 0126- 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  1+3+1 3	szt		
			szt	5,000	
			szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 x2	m		
d.1.	0126-05	Krotność = 2			
2.1		1,20*5	m	6,000	
		1,80*1	m	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
33	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm -	szt.		
d.1.	0115-04 +	7 m wysokości komina			
2.1	KNR AT-45				
	0115-10		szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o	szt.		
d.1.	0105-01 +	średnicach przewodów 14 cm +W - 7 m wysokości komina			
2.1	KNR AT-45				
	0105-09		szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus o średnicy przewodu 20 cm -	szt.		
d.1.	0102-04 +	7 m wysokości komina			
2.1	KNR AT-45				
	0102-12		szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR 2-02	Obmierowanie kominów z cegły klinkierowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0120-02 z.sz.				
2.1	5.7. 9907-04		m <sup>2</sup>	3,600	
	analogia	(0,84+0,36)*2*1,50	m <sup>2</sup>	3,600	
		(0,84+0,36)*2*1,50			
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
1.2.	<b>2</b>	<b>ŚCIANY DZIAŁOWE</b>			
37	NNRN KB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0618-01	<ściany działowe>			
2.2		4,35+5,31+0,90+4,75+4,05+3,60		22,960	
		2,02+3,48+3,94+0,98+2,27+0,49+2,27		15,450	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.37A*0,50	m <sup>2</sup>	38,410	
				<b>19,205</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,205</b>
38	KNR 9-17	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0119-03	wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm			
2.2		0,90*2,10*4		7,560	
		1,00*2,10*2		4,200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<{ściany}>		11,760	
		poz.37A*(2,82+0,26)	m <sup>2</sup>	<b>118,303</b>	
		-poz.38A	m <sup>2</sup>	<b>-11,760</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,543</b>



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	02				
2.2	0126-02				
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
40	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19	m		
d.1.	02				
2.2	0126-05				
		1,20*6	m	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
<b>1.2.</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE, BELKI, SŁUPY</b>			
<b>3</b>					
41	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 20/25 (12) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	02				
2.3	0210-03				
		<poz.3.n.1> (0,24+5,00+0,44)*0,24*(0,75-0,18)	m <sup>3</sup>	0,777	
		<poz.3.n.5> (0,24+3,34+0,24)*0,24*(0,75-0,18)	m <sup>3</sup>	0,523	
		<poz.3.p.1> (0,40+4,56)*0,24*0,71*1	m <sup>3</sup>	0,845	
		<poz.3.p.2> (1,39+0,24)*0,24*0,71*1	m <sup>3</sup>	0,278	
		<poz.3.p.3> (0,24+3,19)*0,24*0,59*1	m <sup>3</sup>	0,486	
		<poz.3.p.4> (3,26+0,34)*0,24*0,59*1	m <sup>3</sup>	0,510	
		<poz.3.p.5> (0,44+0,64+0,24)*0,24*0,95*1	m <sup>3</sup>	0,301	
		(2,93+0,24)*0,24*0,68*1	m <sup>3</sup>	0,517	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,237</b>
42	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 20/25 (14) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	02				
2.3	0210-04				
		<poz.3.p.6> (0,24+2,09+0,34+3,09+0,24)*0,24*0,38*1	m <sup>3</sup>	0,547	
		<poz.3.p.7> (0,24+3,42+0,34)*0,24*0,40*1	m <sup>3</sup>	0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,931</b>
43	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 20/25 (16) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	02				
2.3	0210-05				
		<poz.3.n.2> (0,30+1,80+0,30)*0,24*(0,51-0,18)*4	m <sup>3</sup>	0,760	
		<poz.3.n.3> (0,24+1,80+0,24)*0,24*(0,51-0,18)	m <sup>3</sup>	0,181	
		<poz.3.n.4> (0,24+3,60+0,24)*0,24*(0,51-0,18)	m <sup>3</sup>	0,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,264</b>
44	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 20/25 (16+) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	02				
2.3	0210-06				
		<poz.3.p.8> (0,30+1,41+0,30)*0,24*0,24*1	m <sup>3</sup>	0,116	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,116</b>
45	KNR 2-02	Słupy żelbetowe z betonu C 20/25, prostokątne o wysokości do 4 m (12) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	02				
2.3	0208-03				
		<poz.3.s.10> 0,24*0,77*3,00*1	m <sup>3</sup>	0,554	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,554</b>
46	KNR 2-02	Słupy żelbetowe z betonu C 20/25, prostokątne o wysokości do 4 m (16) - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	02				
2.3	0208-04				
		<poz.3.s.1>			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,24*0,44*2,82*1 <poz.3.s.3>	m <sup>3</sup>	0,298	
		0,24*0,34*2,82*1 <poz.3.s.7>	m <sup>3</sup>	0,230	
		0,24*0,34*2,82*1	m <sup>3</sup>	0,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,758</b>
47 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	m <sup>3</sup>		
		<poz.3.s.2> 0,24*0,24*3,00*1	m <sup>3</sup>	0,173	
		<poz.3.s.4> 0,24*0,24*3,00*1	m <sup>3</sup>	0,173	
		<poz.3.s.5> 0,24*0,24*3,00*8	m <sup>3</sup>	1,382	
		<poz.3.s.6> 0,24*0,24*3,00*2	m <sup>3</sup>	0,346	
		<poz.3.s.8> 0,24*0,24*3,00*1	m <sup>3</sup>	0,173	
		<poz.3.s.9> 0,24*0,24*3,00*1	m <sup>3</sup>	0,173	
		<poz.2.s.1> 0,24*0,24*0,10*23	m <sup>3</sup>	0,132	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,552</b>
48 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		<poz.3.W.1> 81,80 A (obliczenia pomocnicze)		81,800 =====	
		<poz.2.W.1> 63,10 B (obliczenia pomocnicze)		63,100 =====	
		poz.48A*0,24*(0,24-0,18)	m <sup>3</sup>	1,178	
		poz.48B*0,24*0,24	m <sup>3</sup>	3,635	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,813</b>
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	m <sup>2</sup>		
		10,14*10,92	m <sup>2</sup>	110,729	
		6,54*4,25	m <sup>2</sup>	27,795	
		4,80*10,20	m <sup>2</sup>	48,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,484</b>
<b>1.2.</b> <b>4</b>		<b>ZBROJENIE</b>			
50 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		
		<według zestawienia stali> 0,084	t	0,084	
		0,065	t	0,065	
		0,117	t	0,117	
		0,070	t	0,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,336</b>
51 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8mm	t		
		<według zestawienia stali> 0,043	t	0,043	
		0,095	t	0,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,138</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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> 0,286	t  t	  0,286	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,286</b>
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> 0,269 0,092 0,427 2,323 1,098 0,345	t  t t t t t	  0,269 0,092 0,427 2,323 1,098 0,345	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,554</b>
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> 0,103 0,073	t  t	  0,103 0,073	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,176</b>
55 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20mm  <według zestawienia stali> 0,039	t  t	  0,039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,039</b>
<b>1.3</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>KONSTRUKCJE I POKRYCIE</b>			
56 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-06 analogia	Belki stropowe długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - belka 10x20 cm  <wg zestawienia elementów więźby dachowej> 1,339	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,339	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,339</b>
57 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - krokiew 8x20 cm  <wg zestawienia elementów więźby dachowej> 3,988	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,988	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,988</b>
58 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - krokiew 8x20 cm  <wg zestawienia elementów więźby dachowej> 2,959	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,959</b>
59 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - murlata 14x14 cm  <wg zestawienia elementów więźby dachowej> 1,273	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,273	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,273</b>
60 d.1. 3.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - patew 16x24 cm  <wg zestawienia elementów więźby dachowej>	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,495	m <sup>3</sup> drew.	1,495	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,495</b>
61 d.1. 3.1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,697	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,697	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,697</b>
62 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - krokiew koszowa - 14x24 cm  <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 2,961	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,961	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,961</b>
63 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - miecz 12x12 cm  <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,143	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,143</b>
64 d.1. 3.1	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 8x20 cm  <wg zestawienia elementów więzby dachowej> 0,476	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,476</b>
65 d.1. 3.1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - wymian 8x20 cm  0,034	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,034</b>
66 d.1. 3.1	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej  16,74*2+18,60*2	m  m	  70,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,680</b>
67 d.1. 3.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach  6,84*1,63 16,74*13,80 11,74*3,17 A (obliczenia pomocnicze)  poz.67A*1,155	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	  11,149 231,012 37,216 ===== 279,377 322,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,680</b>
68 d.1. 3.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,680</b>
69 d.1. 3.1	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej  poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,680</b>
70 d.1. 3.1	KNR K-05 0201-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki - co trzecia mocowana  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>322,680</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR K- d.1. 05 3.1 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską  3,17+3,00+1,63	m  m	  7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
72	KNR K- d.1. 05 3.1 0202-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką betonową profilowaną i płaską  10,54*2+9,01*2+1,53+5,22*2+5,32	m  m	  56,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,390</b>
73	KNR K- d.1. 05 3.1 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy  6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
74	KNR K- d.1. 05 3.1 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
75	KNR K- d.1. 05 3.1 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego  9,01+5,22	m  m	  14,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,230</b>
<b>1.3.</b>		<b>OBRÓBKI</b>			
<b>2</b>					
76	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.66*0,33 <pas podrynnowy> poz.66*0,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,324  23,324	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,648</b>
77	KNR K- d.1. 05 3.2 0402-03	Obróbka kominów  (0,86+0,36*1,155)*2 (0,79+0,38*1,155)*2	m  m  m	  2,552  2,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,010</b>
78	KNR K- d.1. 05 3.2 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu  poz.66	m  m	  70,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,680</b>
79	KNR K- d.1. 05 3.2 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej  poz.78	m  m	  70,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,680</b>
80	KNR-W d.1. 2-02 3.2 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm  poz.78	m  m	  70,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,680</b>
81	KNR-W d.1. 2-02 3.2 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	NNRN	Rynny dachowe z PCW o śr. 125 mm - montaż narożników	szt.		
d.1.	KB 202				
3.2	0546-03				
	analogia				
		6+2	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
83	KNR-W	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m		
d.1.	2-02				
3.2	0531-04				
		poz.81*3,60	m	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
84	KNR-W	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm - kolanka	szt		
d.1.	2-02				
3.2	0524-03				
	analogia				
		poz.81*3	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>2</b>		<b>STAN DEWELOPERSKI</b>			
<b>2.1</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
85	KNR-W	Drzwi zewnętrzne pełne, gotowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	2-02				
1	1026-04 +				
	KNR-W				
	2-02				
	1026-02				
		1,50*2,25	m <sup>2</sup>	3,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,375</b>
86	KNR 0-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	19				
1	1023-06				
		0,60*1,40*3	m <sup>2</sup>	2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,520</b>
87	KNR 0-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	19				
1	1023-07				
		1,80*2,25	m <sup>2</sup>	4,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,050</b>
88	KNR 0-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	19				
1	1023-11				
		1,80*1,40*2	m <sup>2</sup>	5,040	
		1,80*2,25*2	m <sup>2</sup>	8,100	
		2,40*1,40	m <sup>2</sup>	3,360	
		3,14*1,40+0,64*1,40	m <sup>2</sup>	5,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,792</b>
89	KNR 0-	Montaż drzwi balkonowych uchylno-przesuwnych z PCV z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2.	19				
1	1023-12				
		3,60*2,25	m <sup>2</sup>	8,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,100</b>
90	kalk.	Montaż bramy segmentowej ocieplanej wraz z napędem	szt		
d.2.	własna				
1		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
91	KNR-W	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe	m		
d.2.	2-02				
1	2104-01				
		0,66*3	m	1,980	
		1,86*5	m	9,300	
		3,66	m	3,660	
		2,18	m	2,180	



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2. 3	KNR 2-02 0801-04 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach  2,35*2,21 6,06*5,49 4,69*3,28 2,95*1,90 4,29*3,42 5,25*3,42 3,36*1,36+2,99*0,98 3,23*2,11+0,24*1,41+0,24*1,41+1,25*5,22 4,56*6,31 4,56*3,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,194 33,269 15,383 5,605 14,672 17,955 7,500 14,017 28,774 15,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,371</b>
98 d.2. 3	NNRN KB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  <ściany> poz.95 <glefy> poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  471,820 17,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,940</b>
99 d.2. 3	NNRN KB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  <stropy> poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,371</b>
100 d.2. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  <ściany> poz.95 <glefy> poz.96 <stropy> poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  471,820 17,120 157,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>646,311</b>
<b>2.4</b>		<b>POSADZKI</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Parter</b>			
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25,355	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,355</b>
102 d.2. 4.1	NNRN KB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2  2,35*2,21 6,06*5,49 4,69*3,28 2,95*1,90 4,29*3,42 5,25*3,42 3,36*1,36+2,99*0,98 3,23*2,11+0,24*1,41+0,24*1,41+1,25*5,22 4,56*6,31 4,56*3,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,194 33,269 15,383 5,605 14,672 17,955 7,500 14,017 28,774 15,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,371</b>
103 d.2. 4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS200 gr. 10 cm - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.102	m <sup>2</sup>	157,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,371</b>
104 d.2. 4.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS200 gr. 8 cm - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.103	m <sup>2</sup>	157,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,371</b>
105 d.2. 4.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	157,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,371</b>
106 d.2. 4.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 6cm	m <sup>2</sup>		
		poz.105	m <sup>2</sup>	157,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,371</b>
107 d.2. 4.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5	m <sup>2</sup>		
		poz.106	m <sup>2</sup>	157,371	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,371</b>
<b>2.5</b>	<b>ELEWACJA</b>				
108 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. 20cm - pod tynk  (15,34+15,57+1,08)*2*3,32  A (obliczenia pomocnicze)  <otwory> 0,60*1,40*3 1,80*1,40*2 1,80*2,25*2 3,60*2,25 1,80*2,25 (3,14+0,64)*1,40 1,50*2,25 5,00*2,25 B (obliczenia pomocnicze)  <docieplenie> poz.108A <otwory> -poz.108B	m <sup>2</sup>	212,414  ===== 212,414  2,520 5,040 8,100 8,100 4,050 5,292 3,375 11,250  ===== 47,727  m <sup>2</sup> 212,414  m <sup>2</sup> -47,727	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,687</b>
109 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+0,44)*2*2,40*2 (0,24+0,54)*2*2,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,528 3,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,272</b>
110 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	szt.		
		poz.111*4	szt.	658,748	
				<b>RAZEM</b>	<b>658,748</b>
111 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	m <sup>2</sup>		
		poz.108	m <sup>2</sup>	164,687	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,687</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 0-17 d.2. 5 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.109	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,696 10,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,968</b>
113	KNR 0-17 d.2. 5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  3,32*7 poz.96A 2,40*4*3	m  m m m	  23,240 68,480 28,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,520</b>
114	KNR 0-17 d.2. 5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa  poz.111 poz.112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  164,687 23,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,655</b>
115	KNR 0-17 d.2. 5 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.108 <cokół na elewacji> 0,40*(6,94+15,57+10,54+10,60+4,80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  164,687 19,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,067</b>
116	KNR 0-17 d.2. 5 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 "mokra na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm oraz słupach poz.112	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,968</b>
117	KNR-W d.2. 5 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na na podbitce  poz.66*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,476</b>
118	KNR-W d.2. 5 2-02 1036-02	Podbitka okapu z listew drewnianych szerokości do 12 cm  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,476</b>
119	KNR-W d.2. 5 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,476</b>
120	KNR 2-02 d.2. 5 0921-06	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi 25x6 cm  0,40*(6,94+15,57+10,54+10,60+4,80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,380</b>
<b>2.6</b>		<b>INSTALACJE</b>			
121		Instalacja elektryczna	kpl.		
d.2. 6		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
122		Instalacja wod-kan	kpl.		
d.2. 6		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
123		Instalacja c.o.	kpl.		
d.2. 6					

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
124 d.2. 6		Instalacja gazowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125 d.2. 6		Instalacja wentylacji mechanicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.7</b>		<b>TARAS I SCHODY</b>			
126 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 <sup>3</sup>		
		<schody> (3,48+4,60)*0,80*0,50 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	3,232	
		<taras> (2,07+0,53+4,57+0,40+0,24+3,63)*0,80*0,50 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	4,576	
			m <sup>3</sup>	<b>4,576</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,808</b>
127 d.2. 7	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		poz.126	m <sup>3</sup>	7,808	
		-poz.129*0,25	m <sup>3</sup>	-3,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,904</b>
128 d.2. 7	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		poz.126	m <sup>3</sup>	7,808	
		-poz.127	m <sup>3</sup>	-3,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,904</b>
129 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	m <sup>2</sup>		
		<schody> (3,48+4,60)*0,80	m <sup>2</sup>	6,464	
		<taras> (2,07+0,53+4,57+0,40+0,24+3,63)*0,80	m <sup>2</sup>	9,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,616</b>
130 d.2. 7	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		poz.129	m <sup>2</sup>	15,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,616</b>
131 d.2. 7	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.129*2	m <sup>2</sup>	31,232	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,232</b>
132 d.2. 7	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.131	m <sup>2</sup>	31,232	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,232</b>
133 d.2. 7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm	m <sup>3</sup>		
		<schody> 3,61*4,56		16,462	
		<taras>			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,02*3,63 A (obliczenia pomocnicze)  poz.133A*0,30	m <sup>3</sup>	18,223 ===== 34,685 10,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,406</b>
134 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.133A*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,203</b>
135 d.2. 7	KNR 2- 02 0218- 01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu  <schody> 2,96+2,63 A (obliczenia pomocnicze)  <taras> 4,63 B (obliczenia pomocnicze)  poz.135A*0,16*1,10 poz.135B*0,16*1,00	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,590 ===== 5,590  4,630 ===== 4,630 0,984 0,741	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,725</b>
136 d.2. 7	NNRN KB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2  <schody> 3,61*4,56 <taras> 5,02*3,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,462  18,223	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,685</b>
137 d.2. 7	KNR 2- 02 1106- 02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 4cm  poz.136	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,685	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,685</b>
138 d.2. 7	KNR 2- 02 1106- 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,685	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,685</b>
139 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> 2,96+0,54+0,54+2,63 1,00+0,50+1,46+0,54+0,30+0,30+0,54+2,63 <taras> 4,63*2	m  m m	  6,670 7,270 9,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,200</b>
140 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.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,685	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,685</b>