

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa domu jednorodzinnego według projektu katalogowego TK68 pracowni architektonicznej " ARCHITEKA"  
Jednostka opracowująca kosztorys : ABC Budownictwo Rafał Pisarczyk  
: 15-879 Białystok, ul. Św. Rocha 14A lok 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Pisarczyk  
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2014

---

"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."

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>BUDYNEK TK68</b>			
1	STAN SUROWY OTAWRTY	1	76
1.1	ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE	1	23
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	8
1.1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	9	13
1.1.3	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	14	16
1.1.4	IZOLACJE	17	23
1.2	PARTER, PIĘTRO	24	51
1.2.1	ROBOTY MURARSKIE	24	33
1.2.2	ŚCIANY DZIAŁOWE	34	37
1.2.3	ROBOTY ŻELBETOWE, BELKI, SŁUPY	38	46
1.2.4	ZBROJENIE	47	51
1.3	DACH	52	76
1.3.1	KONSTRUKCJE I POKRYCIE	52	67
1.3.2	OBRÓBKI	68	76
2	STAN DEWELOPERSKI	77	143
2.1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	77	83
2.2	OCIEPLENIE PODDASZA	84	88
2.3	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE	89	94
2.4	ŚLUSARKA	95	95
2.5	POSADZKI	96	103
2.6	ELEWACJA	104	123
2.7	INSTALACJE	124	127
2.8	TARAS I SCHODY	128	143

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDYNEK TK68</b>					
1		<b>STAN SUROWY OTAWRTY</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>			
1.1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1		(1,00+14,15+1,00)*(1,00+8,70+1,00)	m <sup>2</sup>	172,805	
		(1,00+3,50+1,00)*2,00	m <sup>2</sup>	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,805</b>
2	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	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 <sup>2</sup>		
d.1.1.1			m <sup>2</sup>	183,805	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,805</b>
3	<b>KNR 2-01 0218-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop głębokości 70cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1		14,15*8,70		123,105	
		3,50*2,00		7,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0,5*(poz.1+poz.3A)*0,70	m <sup>3</sup>	130,105	
				109,869	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,869</b>
4	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	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>		
d.1.1.1		<ławy fundamentowe>			
		((4,00+0,69+2,21+0,59+2,06+0,40)+4,00+(0,59+2,06+4,00)+(0,69+2,21))*0,80*0,10	m <sup>3</sup>	1,880	
		((4,50-0,75+3,60)+2,00+2,00+(4,50-0,75+3,60))*0,80*0,10	m <sup>3</sup>	1,496	
		A (suma częściowa)		-----	
		<stopy fundamentowe>			
		1,30*1,30*0,10*2	m <sup>3</sup>	0,338	
		0,95*0,75*0,10*2	m <sup>3</sup>	0,143	
		0,95*0,95*0,10*1	m <sup>3</sup>	0,090	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>3</sup>	0,571	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,947</b>
5	<b>KNR 2-01 0503-02</b>	Mechaniczne zasypywanie wnętrza 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		69,709	m <sup>3</sup>	69,709	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,709</b>
6	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1		13,20*7,85		103,620	
		2,65*2,00		5,300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A*0,30	m <sup>3</sup>	108,920	
				32,676	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,676</b>
7	<b>KNR 2-01 0415-02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1		poz.1*0,30	m <sup>3</sup>	55,142	
		poz.3	m <sup>3</sup>	109,869	
		poz.4	m <sup>3</sup>	3,947	
		A (suma częściowa)		-----	
		-poz.5	m <sup>3</sup>	168,958	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-69,709	
			m <sup>3</sup>	-69,709	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,249</b>
8	<b>KNR 2-01 0416-01</b>	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1		poz.1*0,30	m <sup>3</sup>	55,142	
		poz.3	m <sup>3</sup>	109,869	
		poz.4	m <sup>3</sup>	3,947	
		A (suma częściowa)		-----	
		-poz.5	m <sup>3</sup>	168,958	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-69,709	
			m <sup>3</sup>	-69,709	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,249</b>

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m <sup>3</sup>	-69,709	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,249</b>
<b>1.1.</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
<b>2</b>					
9	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C 8/10	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1101-01</b>				
1.2		<ławy> $((4,00+0,69+2,21+0,59+2,06+4,00)+4,00+(0,59+2,06+4,00)+(0,69+2,21))*0,80$ $((4,50-0,75+3,60)+2,00+2,00+(4,50-0,75+3,60))*0,80$ A (obliczenia pomocnicze)		21,680 14,960 =====	
		<stopy> $1,30*1,30*2$ $0,75*0,95*2$ $0,75*0,75*1$ B (obliczenia pomocnicze)		3,380 1,425 0,563 =====	
		<beton podkładowy pod ławy> poz.9A*0,10	m <sup>3</sup>	3,664	
		<beton podkładowy pod stopy> poz.9B*0,10	m <sup>3</sup>	0,537	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,201</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 16/20, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0202-01</b>				
1.2		$((4,00+0,69+2,21+0,59+2,06+4,00)+4,00+(0,59+2,06+4,00)+(0,69+2,21))*0,60*$ $0,35$ $((4,50-0,75+3,60)+2,00+2,00+(4,50-0,75+3,60))*0,60*0,35$	m <sup>3</sup>	5,691	
			m <sup>3</sup>	3,927	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,618</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C16 /20, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0204-01</b>				
1.2		$1,10*1,10*0,35*2$ $0,75*0,75*0,35*3$	m <sup>3</sup>	0,847	
			m <sup>3</sup>	0,591	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,438</b>
12	<b>NNRNKB 202</b>	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana fundamentowa wys. 79cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0136-01</b>				
1.2		$((4,00+0,69+2,21+0,59+2,06+4,00)+0,75+4,00+(0,59+2,06+4,00)+(0,69+2,21))*$ $0,74$ $((4,50-0,25+3,60)+2,00+2,00+(4,50-0,25+3,60))*0,74$ A (obliczenia pomocnicze)		20,609 14,578 =====	
		poz.12A*0,25	m <sup>3</sup>	35,187 8,797	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,797</b>
13	<b>KNR 2-02</b>	Słupy żelbetowe z betonu C 16/20, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0208-04</b>				
1.2		$0,25*0,25*0,74*2$ $0,25*0,25*0,74*3$	m <sup>3</sup>	0,093	
			m <sup>3</sup>	0,139	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,232</b>
<b>1.1.</b>		<b>ZBROJENIE FUNDAMENTOW</b>			
<b>3</b>					
14	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		
d.1.	<b>0290-01</b>				
1.3		<według zestawienia stali K-06> 173,31 7,44 $7,44*2$ $7,44*2$ A (obliczenia pomocnicze)		173,310 7,440 14,880 14,880 =====	
		poz.14A*0,222/1000	t	210,510 0,047	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,047</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane fi 10mm	t		
d.1.	<b>0290-02</b>				
1.3		<według zestawienia stali K-06> 2,40 2,40 $3,25*2$ $3,25*2$ $7,00*2$ $7,00*2$ 7,80		2,400 2,400 6,500 6,500 14,000 14,000 7,800	

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,40 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*0,617/1000	t	6,400 ===== 60,000 0,037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,037</b>
16 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm  <według zestawienia stali K-06> 200,56 8,80 13,20*2 17,60*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.16A*0,888/1000	t	200,560 8,800 26,400 35,200 ===== 270,960 0,241	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,241</b>
<b>1.1. 4</b>		<b>IZOLACJE</b>			
17 d.1. 1.4	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  (4,00+0,69+2,21+0,59+2,06+4,00+4,00+0,59+2,06+4,00+0,69+2,21) (4,50+3,60+2,00+2,00+4,50+3,60) A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*0,5	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	27,100 20,200 ===== 47,300 23,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,650</b>
18 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  <ściany fundamentowe> ((4,00+0,69+2,21+0,59+2,06+4,00)+4,00+(0,59+2,06+4,00)+(0,69+2,21))*0,74 ((4,50+3,60)+2,00+2,00+(4,50+3,60))*0,74 A (obliczenia pomocnicze) poz.18A*2 <słupy fundamentowe> (0,25+0,25)*2*0,74*3	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	20,054 14,948 ===== 35,002 70,004 2,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,224</b>
19 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  poz.18	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	72,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,224</b>
20 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 200 gr. 15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  (4,00+0,69+2,21+0,59+2,06+4,00+0,25+0,15)*2 (4,50+3,60+2,00+0,25+0,15)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.20A*0,74	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	27,900 21,000 ===== 48,900 36,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,186</b>
21 d.1. 1.4	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	36,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,186</b>
22 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  poz.21	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	36,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,186</b>
23 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	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>	36,186	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,186</b>
<b>1.2</b>		<b>PARTER, PIĘTRO</b>			
<b>1.2. 1</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
24 d.1. 2.1	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej  <ściany nośne> (4,00+0,69+2,21+0,585+2,065+4,00)+0,75+4,00+(0,585+2,065+4,00)	m <sup>2</sup>	24,950	





Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,25+2,65+0,25)*0,25*0,28	m <sup>3</sup>	0,221	
		<poz. 3.6> (0,25+2,40)*0,24*0,28	m <sup>3</sup>	0,178	
		<poz. 3.7> (1,75+0,25)*0,24*0,28	m <sup>3</sup>	0,134	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,224</b>
40 d.1. 2.3	<b>KNR 2-02 0210-06</b>	Belki i podciąg, żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		<poz. 3.9> 1,20*0,20*0,24	m <sup>3</sup>	0,058	
		1,80*0,20*0,24	m <sup>3</sup>	0,086	
		1,80*0,20*0,24	m <sup>3</sup>	0,086	
		1,20*0,20*0,24	m <sup>3</sup>	0,058	
		<poz. 3.13> 13,30*0,10*0,24	m <sup>3</sup>	0,319	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,607</b>
41 d.1. 2.3	<b>KNR 2-02 0208-04</b>	Słupy żelbetowe z betonu C 16/20, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		<poz. 3.10> 0,25*0,25*(2,99+0,25)	m <sup>3</sup>	0,203	
		<poz. 3.11> 0,25*0,25*(2,71+0,25)*2	m <sup>3</sup>	0,370	
		<poz. 3.12> 0,25*0,25*(2,65+0,25)*2	m <sup>3</sup>	0,363	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,936</b>
42 d.1. 2.3	<b>KNR 2-02 0208-06</b>	Słupy żelbetowe z betonu C 16/20, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		<poz. 2.2> 0,25*0,25*0,25*20	m <sup>3</sup>	0,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,313</b>
43 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02 20225-04</b>	Wieniec monolityczny na ścianach o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		<wieniec> 56,10		56,100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(4,00+6,90+2,21+0,59+2,06+4,00)+4,00+4,00		56,100	
		2,00+2,00		27,760	
		B (obliczenia pomocnicze)		4,000	
		(4,50+3,60)+(4,50+3,60)		=====	
		5,50		31,760	
		C (obliczenia pomocnicze)		16,200	
		poz. 43A*0,25*0,28	m <sup>3</sup>	5,500	
		poz. 43B*0,25*0,10	m <sup>3</sup>	21,700	
		poz. 43B*0,25*0,10*1,155	m <sup>3</sup>	3,927	
				0,794	
				0,917	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,638</b>
44 d.1. 2.3	<b>KNR 0-30 0224-02</b>	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości 4,20-6,00 m	m <sup>2</sup>		
		13,30*4,25	m <sup>2</sup>	56,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,525</b>
45 d.1. 2.3	<b>KNR 0-30 0224-01</b>	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 3,90 m	m <sup>2</sup>		
		(0,06+3,60+0,06)*3,35	m <sup>2</sup>	12,462	
		(0,06+2,40+0,06)*3,35	m <sup>2</sup>	8,442	
		(0,06+1,20+0,12+1,80+0,50)*3,35	m <sup>2</sup>	12,328	
		1,75*2,65	m <sup>2</sup>	4,638	
		1,75*2,40	m <sup>2</sup>	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,070</b>
46 d.1. 2.3	<b>KNR 0-30 0224-03</b>	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm - dodatkowe belki	m		
		4,25*3	m	12,750	
		3,35*2	m	6,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,450</b>
1.2. 4		<b>ZBROJENIE</b>			
47 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		



Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<według zestawienia stali K-07> 283,14 25,88 34,96*2 18,81 16,83 <według zestawienia stali K-08> 12,87 30,42 10,22*5 21,39 21,39*2 21,39*2 <według zestawienia stali K-08> 240,50 2,19*20 16,45 A (obliczenia pomocnicze) poz.47A*0,222/1000	t	283,140 25,880 69,920 18,810 16,830 12,870 30,420 51,100 21,390 42,780 42,780 240,500 43,800 16,450 =====	916,670 0,204
				<b>RAZEM</b>	<b>0,204</b>
48 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8mm  <według zestawienia stali K-07> 99,90 A (obliczenia pomocnicze) poz.48A*0,395/1000	t	99,900 =====	99,900 0,039
				<b>RAZEM</b>	<b>0,039</b>
49 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm  <według zestawienia stali K-07> 270,84 30,48 22,86*2 3,65 2,86 <według zestawienia stali K-08> 2,21 7,92 9,26*5 14,80 22,20*2 22,20*2 <według zestawienia stali K-08> 241,56 2,90*20 32,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.49A*0,888/1000	t	270,840 30,480 45,720 3,650 2,860 2,210 7,920 46,300 14,800 44,400 44,400 241,560 58,000 32,000 =====	845,140 0,750
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
50 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm  <według zestawienia stali K-07> <według zestawienia stali K-08> 15,84 A (obliczenia pomocnicze) poz.50A*1,578/1000	t	15,840 =====	15,840 0,025
				<b>RAZEM</b>	<b>0,025</b>
51 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 20mm  <według zestawienia stali K-07> 73,16 A (obliczenia pomocnicze) poz.51A*2,466/1000	t	73,160 =====	73,160 0,180
				<b>RAZEM</b>	<b>0,180</b>
<b>1.3</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.3.</b>		<b>KONSTRUKCJE I POKRYCIE</b>			
<b>1</b>					



Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,30*3*0,14*0,14	m <sup>3</sup> dre w.	0,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,135</b>
59 d.1. 3.1	<b>KNR 2-02 0408-01</b>	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - miecze 10x10 cm  1,00*4 1,00*2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.59A*0,10*0,10	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	  4,000 2,000 ===== 6,000 0,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,060</b>
60 d.1. 3.1	<b>KNR K-05 0102-01</b>	Mocowanie folii dachowej na krokwiach  15,60*5,75 15,60*5,75-0,5*7,40*2,28 2*(2,00+5,70)*2,28/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  89,700 81,264 17,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,520</b>
61 d.1. 3.1	<b>KNR K-05 0104-06</b>	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,520</b>
62 d.1. 3.1	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej  poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,520</b>
63 d.1. 3.1	<b>KNR K-05 0209-07</b>	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64 d.1. 3.1	<b>KNR K-05 0201-06</b>	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co trzecia mocowana  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,520</b>
65 d.1. 3.1	<b>KNR K-05 0202-01</b>	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską  15,60	m  m	  15,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,600</b>
66 d.1. 3.1	<b>KNR K-05 0203-01</b>	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi  5,75*4 2,28*2	m  m m	  23,000 4,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,560</b>
67 d.1. 3.1	<b>KNR K-05 0202-05</b>	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.3. 2</b>		<b>OBROBKI</b>			
68 d.1. 3.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <pas nadrynnowy> (15,60+4,00+2,00+2,00+4,00)*2*0,33 <pas podrynnowy> (15,60+4,00+2,00+2,00+4,00)*2*0,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,216 18,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,432</b>
69 d.1. 3.2	<b>KNR K-05 0205-03</b>	Obróbka kominów  (0,70+0,52)*2 (0,83+0,52)*2	m  m m	  2,440 2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,140</b>
70 d.1. 3.2	<b>KNR K-05 0204-01</b>	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu  15,60+4,00+2,00+2,00+4,00	m  m	  27,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,600</b>

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0524-01</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm  poz.70	m  m	  27,600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>27,600</b>
72 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0524-03</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe  3	szt  szt	  3,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
73 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0524-03</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - narożniki  2	szt  szt	  2,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
74 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0524-03</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - denko  2+4	szt  szt	  6,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
75 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm  poz.72*3,90	m  m	  11,700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11,700</b>
76 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0524-03 analogia</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm - kolanka  poz.72*3	szt  szt	  9,000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>2</b>		<b>STAN DEWELOPERSKI</b>			
<b>2.1</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
77 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1026-02</b>	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym, gotowe  <b>Stałe globalne:</b> dz1=1,40*2,15=3,01 dz1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,010	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,010</b>
78 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1026-04</b>	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne, gotowe  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,010	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3,010</b>
79 d.2. 1	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2  <b>Stałe globalne:</b> o2=0,60*1,30=0,78 o2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,560	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1,560</b>
80 d.2. 1	<b>KNR 0-19 1023-10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2  <b>Stałe globalne:</b> o1=0,90*1,30=1,17 o1*2*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,040	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14,040</b>
81 d.2. 1	<b>KNR 0-19 1023-12</b>	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia  <b>Stałe globalne:</b> o3=0,60*2,20=1,32 o3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,640	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2,640</b>
82 d.2. 1	<b>KNR 0-19 1023-12 analogia</b>	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - drzwi przesuwne  <b>Stałe globalne:</b> db1=3,50*2,20=7,7 db1*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7,700</b>
83 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 2104-01</b>	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe  <o1> 1,90*6	m  m	  11,400	  







Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-poz.106 <docieplenie pod szalówkę>	m <sup>2</sup>	-83,307	
		-poz.107	m <sup>2</sup>	-16,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,008</b>
105 d.2. 6	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15cm - słup <front> 0,55*4*(2,73+0,25)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,556</b>
106 d.2. 6	<b>KNR 0-17 2609-01</b>  <b>Stałe globalne:</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 20cm - pod płytkę dz1=1,40*2,15=3,01 db1=3,50*2,20=7,7 <front> (4,00+6,65)*(2,20+0,02) <prawa> 8,75*(2,20+0,02) <tył> 14,20*(2,20+0,02) <lewa> 8,75*(2,20+0,02) A (obliczenia pomocnicze)  <otwory> dz1 db1 B (obliczenia pomocnicze)  <docieplenie> poz.106A <otwory> -poz.106B	m <sup>2</sup>		
				23,643	
				19,425	
				31,524	
				19,425	
				=====	
				94,017	
				3,010	
				7,700	
				=====	
				10,710	
			m <sup>2</sup>	94,017	
			m <sup>2</sup>	-10,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,307</b>
107 d.2. 6	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 10cm - dwukrotnie pod szalówkę Krotność = 2 <front> (2,00+3,55+2,00)*(2,20+0,02) A (obliczenia pomocnicze)  <docieplenie> poz.107A	m <sup>2</sup>		
				16,761	
				=====	
				16,761	
			m <sup>2</sup>	16,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,761</b>
108 d.2. 6	<b>KNR-W 2-02 1036-01</b>	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach Krotność = 2  poz.107	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,761</b>
109 d.2. 6	<b>KNR 0-17 2609-04</b>	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.104*4 poz.106*4 poz.107*4	szt.		
			szt.	456,032	
			szt.	333,228	
			szt.	67,044	
				<b>RAZEM</b>	<b>856,304</b>
110 d.2. 6	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.104 poz.105 poz.106 poz.107	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	114,008	
			m <sup>2</sup>	6,556	
			m <sup>2</sup>	83,307	
			m <sup>2</sup>	16,761	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,632</b>
111 d.2. 6	<b>KNR 0-17 2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach <otwory> <dz1> (2,15+1,50+2,15) <db1> (2,20+3,50+2,20) A (obliczenia pomocnicze)  poz.111A*0,20	m <sup>2</sup>		
				5,800	
				7,900	
				=====	
				13,700	
			m <sup>2</sup>	2,740	



Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,740</b>
112 d.2. 6	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.111A (3,40+0,25)*4*2 (2,73+0,25)*4 (14,20+10,75)*2	m  m m m	 13,700 29,200 11,920 49,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,720</b>
113 d.2. 6	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa  poz.110 poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  220,632 2,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,372</b>
114 d.2. 6	<b>KNR 0-17 0926-03</b>	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.104 poz.105 <cokół na elewacji - powyżej poziomu -0,25> -poz.122A*(0,25-0,02)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  114,008 6,556 -9,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,428</b>
115 d.2. 6	<b>KNR 0-17 0926-03</b>	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 poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,740</b>
116 d.2. 6	<b>KNR-W 2-02 1036-01</b>	Boazerie - ruszt drewniany na na podbitce  14,20 0,70*5,75*4 (4,00+4,00)*0,64 (1,45+1,45)*0,64 4,28*0,55*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,200 16,100 5,120 1,856 4,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,984</b>
117 d.2. 6	<b>KNR-W 2-02 1036-02</b>	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm  <szalówka na ścianach> poz.108 <podbitka> poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,761 41,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,745</b>
118 d.2. 6	<b>KNR-W 2-02 1036-09</b>	Boazerie - lakierowanie dwukrotnie  <szalówka na ścianach> poz.108 <podbitka> poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,761 41,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,745</b>
119 d.2. 6	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <kominy> (0,70+0,45)*2*0,80 (0,83+0,45)*2*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,840 2,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,656</b>
120 d.2. 6	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <kominy> 0,80*4 1,10*4	m  m m	  3,200 4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,600</b>
121 d.2. 6	<b>KNR 2-02 0921-06</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm  poz.106	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,307	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,307</b>
122 d.2. 6	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(14,20+10,75)*2 -(2,05+0,55) -7,58 A (obliczenia pomocnicze)		49,900 -2,600 -7,580 =====	
		<kominy> poz.119	m <sup>2</sup>	4,656	
		<cokół na elewacji - powyżej poziomu -0,25> poz.122A*(0,25-0,02)	m <sup>2</sup>	9,136	
		<cokół na fundamencie - poniżej poziomu -0,25> poz.122A*(0,34-0,25)	m <sup>2</sup>	3,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,367</b>
123 d.2. 6	<b>KNR 0-17 0926-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych <kominy i cokół> poz.122	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,367	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,367</b>
<b>2.7</b>		<b>INSTALACJE</b>			
124 d.2. 7		Instalacja elektryczna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125 d.2. 7		Instalacja wod-kan	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
126 d.2. 7		Instalacja c.o.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
127 d.2. 7		Instalacja gazowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.8</b>		<b>TARAS I SCHODY</b>			
128 d.2. 8	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	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> (0,50+0,25+2,55+0,25+2,45)*0,80*0,50 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	2,400	
			m <sup>3</sup>	----- 2,400	
		<taras> (3,20+0,25+4,70+0,25+0,33+0,25+2,13+0,25+3,78)*0,80*0,50 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	6,056	
			m <sup>3</sup>	----- 6,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,456</b>
129 d.2. 8	<b>KNR 2-01 0502-02</b>	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		poz.128	m <sup>3</sup>	8,456	
		-poz.131*0,25	m <sup>3</sup>	-4,228	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,228</b>
130 d.2. 8	<b>KNR 2-01 0415-02</b>	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.128	m <sup>3</sup>	8,456	
		-poz.129	m <sup>3</sup>	-4,228	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,228</b>
131 d.2. 8	<b>KNR 2-02 0206-01</b>	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 24cm	m <sup>2</sup>		
		<schody> (0,50+0,25+2,55+0,25+2,45)*0,80	m <sup>2</sup>	4,800	
		<taras> (3,20+0,25+4,70+0,25+0,33+0,25+2,13+0,25+3,78)*0,80	m <sup>2</sup>	12,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,912</b>
132 d.2. 8	<b>KNR 2-02 0206-05</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.131	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,912	

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16,912</b>
133 d.2. 8	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.131*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,824</b>
134 d.2. 8	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,824	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,824</b>
135 d.2. 8	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm  <schody> 2,55*2,45 <taras> 7,08*3,20 2,13*0,58 A (obliczenia pomocnicze)  poz.135A*0,30	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	  6,248  22,656 1,235 ===== 30,139 9,042	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,042</b>
136 d.2. 8	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm poz.135A*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,521	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,521</b>
137 d.2. 8	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu  <schody> 3,00 2,05 A (obliczenia pomocnicze)  <taras> 4,95 4,95 B (obliczenia pomocnicze)  poz.137A*0,16*0,35 poz.137B*0,16*0,50	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,000 2,050 ===== 5,050  4,950 4,950 ===== 9,900 0,283 0,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,075</b>
138 d.2. 8	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2  <schody> 2,80*2,20 <taras> 2,73*1,08 7,58*3,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,160  2,948 23,877	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,985</b>
139 d.2. 8	<b>KNR 2-02 1106-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 4cm poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,985</b>
140 d.2. 8	<b>KNR 2-02 1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5 poz.139	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,985</b>
141 d.2. 8	<b>KNR AT-23 0301-05</b>	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm <schody> 3,00 2,05 <taras> 4,95 4,95	m  m m m m	  3,000 2,050  4,950 4,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,950</b>
142 d.2. 8	<b>KNR AT-23 0303-04</b>	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm  <schody>	m		

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,35+3,00	m	3,350	
		2,05	m	2,050	
		<taras>			
		4,95	m	4,950	
		4,95	m	4,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,300</b>
143	<b>KNR AT-23</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0206-02</b>	zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm			
8		poz.140	m <sup>2</sup>	32,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,985</b>