
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45211300-2 Roboty budowlane w zakresie budowy domów
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa domu jednorodzinnego według projektu katalogowego TK28 pracowni architektonicznej "
ARCHITEKA"

DATA OPRACOWANIA : 22.11.2013

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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDYNEK			
1	STAN SUROWY OTAWRTY	1	82
1.1	ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE	1	25
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	8
1.1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	9	14
1.1.3	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	15	18
1.1.4	IZOLACJE	19	25
1.2	PARTER, PIĘTRO	26	54
1.2.1	ROBOTY MURARSKIE	26	35
1.2.2	ŚCIANY DZIAŁOWE	36	39
1.2.3	ROBOTY ŻELBETOWE, BELKI, SŁUPY	40	49
1.2.4	ZBROJENIE	50	54
1.3	DACH	55	82
1.3.1	KONSTRUKCJE I POKRYCIE	55	74
1.3.2	OBRÓBKI	75	82
2	STAN DEWELOPERSKI	83	147
2.1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	83	90
2.2	OCIEPLENIE PODDASZA	91	93
2.3	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE	94	99
2.4	ŚLUSARKA	100	100
2.5	POSADZKI	101	108
2.6	ELEWACJA	109	127
2.7	INSTALACJE	128	131
2.8	TARAS I SCHODY	132	147

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDYNEK					
1		STAN SUROWY OTAWRTY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1.1		(1,00+14,70+1,00)*(1,00+14,70+1,00)	m ²	278,890	
				RAZEM	278,890
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 ²		
d.1.	0126-02				
1.1		Krotność = 3 poz.1	m ²	278,890	
				RAZEM	278,890
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop głębokości 70cm	m ³		
d.1.	0218-02				
1.1		14,70*14,70 A (obliczenia pomocnicze)		216,090	
				=====	
		0,5*(poz.1+poz.3A)*0,70	m ³	216,090	
				173,243	
				RAZEM	173,243
4	KNR 2-01	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		
d.1.	0310-02				
1.1		<ławy fundamentowe> ((0,60+4,30+0,40+3,10+0,60)+(0,60+5,10+0,60)+(0,60+4,30+0,40+3,10+0,60)+(0,60+5,10+0,60)+(0,60+7,80-1,30+0,60-0,775))*0,80*0,10 (8,98+1,40+5,20+3,18+1,92+3,44+7,20+(5,70-0,30))*0,80*0,10 A (suma częściowa)	m ³	3,002	

		2,66*0,60*0,10 B (suma częściowa)	m ³	5,940	
			m ³	0,160	

		<stopy> 1,10*1,20*0,10 C (suma częściowa)	m ³	0,160	
			m ³	0,132	

		(1,40+1,40+1,30+1,30)*1,40*0,10 D (suma częściowa)	m ³	0,132	
			m ³	0,756	

			m ³	0,756	
				RAZEM	6,988
5	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - grunt rodzimy	m ³		
d.1.	0503-02				
1.1		88,46	m ³	88,460	
				RAZEM	88,460
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm	m ³		
d.1.	1101-07				
1.1		5,45*9,33 4,55*7,55 0,25*3,26 3,35*7,55 8,15*6,05 A (obliczenia pomocnicze)		50,849 34,353 0,815 25,293 49,308	
				=====	
		poz.101A*0,30	m ³	160,618	
				48,185	
				RAZEM	48,185
7	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
d.1.	0415-02				
1.1		poz.1*0,30 poz.3 poz.4 A (suma częściowa)	m ³	83,667	
			m ³	173,243	
			m ³	6,988	

		-poz.5 B (suma częściowa)	m ³	263,898	
			m ³	-88,460	

			m ³	-88,460	
				RAZEM	175,438
8	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
d.1.	0416-01				
1.1		poz.1*0,30 poz.3 poz.4	m ³	83,667	
			m ³	173,243	
			m ³	6,988	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		-poz.5	m ³	263,898	
		B (suma częściowa)	m ³	-88,460	
			m ³	-----	
				-88,460	
				RAZEM	175,438
1.1.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C 8/10	m ³		
d.1.	1101-01				
1.2		<ławy> $((0,60+4,30+0,40+3,10+0,60)+(0,60+5,10+0,60)+(0,60+4,30+0,40+3,10+0,60)+(0,60+5,10+0,60)+(0,60+7,80-1,30+0,60-0,775))*0,80$ $(8,98+1,40+5,20+3,18+1,92+3,44+7,20+(5,70-0,30))*0,80$ A (obliczenia pomocnicze) =====		30,020	
		2,66*0,60		1,596	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1,596	
		<stopy> 1,10*1,20		1,320	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1,320	
		(1,60+1,60+1,50+1,50)*1,40		8,680	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				8,680	
		<beton podkładowy pod ławy> (poz.9A+poz.9B)*0,10	m ³	6,099	
		<beton podkładowy pod stopy> (poz.9C+poz.9D)*0,10	m ³	1,000	
				RAZEM	7,099
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 16/20, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
1.2		<poz 3.1> $((0,60+4,30+0,40+3,10+0,60)+(0,60+5,10+0,60)+(0,60+4,30+0,40+3,10+0,60)+(0,60+5,10+0,60)+(0,60+7,80-1,30+0,60-0,775))*0,60*0,35$ $(8,98+1,40+5,20+3,18+1,92+3,44+7,20+(5,70-0,30))*0,60*0,35$ <poz 3.2> 2,66*0,40*0,35	m ³	7,880	
			m ³	7,711	
			m ³	0,372	
				RAZEM	15,963
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 16/20, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-01				
1.2		<poz. 3.4> 1,10*1,00*0,35	m ³	0,385	
				RAZEM	0,385
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-02				
1.2		<poz. 3.3> 1,40*1,20*0,35*2	m ³	1,176	
		<poz. 3.5> 1,30*1,20*0,35*2	m ³	1,092	
				RAZEM	2,268
13	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana fundamentowa wys. 74cm	m ³		
d.1.	202 0136-01				
1.2		(8,65+5,95+8,65+5,95+8,65-0,40-0,40)*0,74 (9,33+13,10+4,04+13,60)*0,74 A (obliczenia pomocnicze) =====		27,417	
		poz.13A*0,25	m ³	29,652	
				=====	
				57,069	
			m ³	14,267	
				RAZEM	14,267
14	KNR 2-02	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 ³		
d.1.	0208-04				
1.2		<poz. 3.3> 0,25*0,25*0,74*2	m ³	0,093	
		<poz. 3.4> 0,25*0,25*0,74*1	m ³	0,046	
		<poz. 3.5> 0,25*0,40*0,74*2	m ³	0,148	
				RAZEM	0,287
1.1.3		ZBROJENIE FUNDAMENTÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm <poz 3.1> 303,02 <poz 3.2> 73,03 <poz 3.3> 2*6,00 <poz 3.4> 5,95 <poz 3.5> 2*9,20 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*0,222/1000	t t	 =====	 0,092
				RAZEM	0,092
16	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane fi 10mm <poz 3.3> 2*22,70 <poz 3.4> 14,20 <poz 3.5> 2*21,90 A (obliczenia pomocnicze) poz.16A*0,617/1000	t t	 =====	 0,064
				RAZEM	0,064
17	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane fi 12mm <poz 3.1> 349,00 <poz 3.2> 32,00 <poz 3.5> 2*17,20 A (obliczenia pomocnicze) poz.17A*0,888/1000	t t	 =====	 0,369
				RAZEM	0,369
18	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane fi 16mm <poz 3.3> 2*20,10 <poz 3.4> 10,10 A (obliczenia pomocnicze) poz.18A*1,578/1000	t t	 =====	 0,079
				RAZEM	0,079
1.1.4		IZOLACJE			
19	NNRNKB d.1. 202 0618-01 1.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (8,65+5,95+8,65+5,95+8,65-0,40-0,40) (9,33+13,10+4,04+13,60) A (obliczenia pomocnicze) poz.19A*0,5	m ² m ²	 =====	 38,560
				RAZEM	38,560
20	KNR 2-02 d.1. 0603-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <ściany fundamentowe> (8,65+5,95+8,65+5,95+8,65-0,40-0,40)*0,74 (9,33+13,10+4,04+13,60)*0,74 A (obliczenia pomocnicze) poz.20A*2 <słupy fundamentowe> (0,25+0,25+0,25+0,25)*0,74*2 (0,25+0,25+0,25)*0,74 (0,40+0,40)*0,74*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 =====	 1,184
				RAZEM	117,357

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 2-02 d.1. 0603-02 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.20	m ² m ²	 117,357	
				RAZEM	117,357
22	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 200 gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (5,70+4,80+3,60+0,25+0,12)*2 (7,80+6,30+0,25+0,12)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.22A*0,74	m ² m ²	 28,940 28,940 ===== 57,880 42,831	
				RAZEM	42,831
23	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.22	m ² m ²	 42,831	
				RAZEM	42,831
24	KNR 2-02 d.1. 0603-01 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.23	m ² m ²	 42,831	
				RAZEM	42,831
25	KNR 2-02 d.1. 0603-02 1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.24	m ² m ²	 42,831	
				RAZEM	42,831
1.2		PARTER, PIĘTRO			
1.2.1		ROBOTY MURARSKIE			
26	NNRNKB d.1. 202 0618-01 2.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej <ściany nośne> (8,65+5,95+8,65+5,95+8,65-0,40-0,40) (9,33+13,10+4,04+13,60) A (obliczenia pomocnicze) poz.26A*0,50	m ² m ²	 37,050 40,070 ===== 77,120 38,560	
				RAZEM	38,560
27	KNR 0-27 d.1. 0160-02 2.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne Stałe globalne: o1=1,20*0,60=0,72 o2=1,50*1,50=2,25 o3=0,90*2,40=2,16 o5=1,50*1,60=2,4 o6=0,60*1,60=0,96 o7=0,90*1,50=1,35 db1=3,60*2,35=8,46 dz1=1,50*2,35=3,525 dg1=5,00*2,25=11,25 (4,80+3,60)+5,70+5,70+(4,80+3,60) (5,80+3,78)+2,00+2,52+(2,00+5,80+3,78+2,52) A (obliczenia pomocnicze) <otwory> o1*1 o2*1 o3*3 o5*3 o6*2 o7*1 db1*1 dz1*1 dg1*1 B (obliczenia pomocnicze) <ściany> poz.27A*(2,67+0,25) <otwory> -poz.27B	m ² m ² m ²	 28,200 28,200 ===== 56,400 0,720 2,250 6,480 7,200 1,920 1,350 8,460 3,525 11,250 ===== 43,155 164,688 -43,155	
				RAZEM	121,533
28	KNR 0-27 d.1. 0160-02 2.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Stałe globalne:	d2=0,90*2,15=1,935 d3=0,90*2,15=1,935 dw2=0,90*2,15=1,935 (4,80+3,60) (5,80-1,23+3,78)+4,17 A (obliczenia pomocnicze) <otwory> d2*1 d3*1 dw2*1 B (obliczenia pomocnicze) <ściany> poz.28A*(2,67+0,25) <otwory> -poz.28B		8,400 12,520 =====	
				20,920	
				1,935	
				1,935	
				1,935	
				=====	
				5,805	
			m ²	61,086	
			m ²	-5,805	
				RAZEM	55,281
29	KNR 2-02 d.1. 0126-01 2.1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 2-02 d.1. 0126-02 2.1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (1+3)+4+1	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 x2 Krotność = 2 <d2> 1,20*1 <d3> 1,20*1 <dw2> 1,20*1	m m m m	 1,200 1,200 1,200	
				RAZEM	3,600
32	KNR 9-07 d.1. 0209-01 2.1	Kanały wentylacyjne z kształtek - schiedel 1x12/17 5,70+0,25	m m	 5,950	
				RAZEM	5,950
33	KNR 9-07 d.1. 0209-01 2.1	Kanały wentylacyjne z kształtek - schiedel 2x12/17 4,68+0,25 5,60+0,25 6,20+0,25	m m m	 4,930 5,850 6,450	
				RAZEM	17,230
34	KNR 9-07 d.1. 0208-02 2.1	Kominy spalinowe Schiedel Rondo Plus z izolacją o śr. przewodu 20 cm i dł. 5 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 9-07 d.1. 0208-04 2.1	Kominy spalinowe Schiedel Rondo Plus z wentylacją, z izolacją o śr. przewodu 20 cm i dł. 7 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		SCIANY DZIAŁOWE			
36	NNRNKB d.1. 202 0618-01 2.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <ściany działowe> (0,60+0,12+4,50)+(3,13+0,06)+(3,13+0,06)+1,35+(0,06+2,48)+(2,45+0,06)+ (2,45+0,06) (2,75+0,06)+(2,40+0,12+1,44+0,12+1,97)+(0,06+1,80+0,12+0,90+0,06)+(0,06+ 3,26) A (obliczenia pomocnicze) poz.36A*0,50	m ² m ²	 20,510 15,120 =====	
				35,630	
				17,815	
				RAZEM	17,815
37	KNR 0-27 d.1. 0162-02 2.2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Stałe globalne:	$d1=1,00*2,15=2,15$ $d3=0,90*2,15=1,935$ $d4=1,00*2,15=2,15$ $dw1=1,60*2,25=3,6$ $dw2=0,90*2,15=1,935$ $(0,60+0,12+4,50)+(3,13+0,06)+(3,13+0,06)+1,35+(0,06+2,48)+(2,45+0,06)+(2,45+0,06)$ $(2,75+0,06)+(2,40+0,12+1,44+0,12+1,97)+(0,06+1,80+0,12+0,90+0,06)+(0,06+3,26)$ A (obliczenia pomocnicze)		20,510	
				15,120	
				=====	
				35,630	
		<otwory>			
		d1*1		2,150	
		d3*2		3,870	
		d4*1		2,150	
		dw1*1		3,600	
		dw2*1		1,935	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				13,705	
		<ściany>			
		poz.37A*(2,71+0,25)	m ²	105,465	
		<otwory>			
		-poz.37B	m ²	-13,705	
				RAZEM	91,760
38	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1	szt		
d.1.	0126-02	ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
2.2		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
2.2					
		<d1>			
		1,20*1	m	1,200	
		<d3>			
		1,20*2	m	2,400	
		<d4>			
		1,20*1	m	1,200	
		<dw1>			
		1,80*1	m	1,800	
		<dw2>			
		1,20*1	m	1,200	
				RAZEM	7,800
1.2.3		ROBOTY ŻELBETOWE, BELKI, SŁUPY			
40	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-05				
2.3					
		<poz. 2.11>			
		5,80*0,25*0,70*1	m ³	1,015	
		<poz. 2.12>			
		4,20*0,25*0,55*1	m ³	0,578	
				RAZEM	1,593
41	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-04				
2.3					
		<poz. 2.13>			
		7,95*0,25*0,40*1	m ³	0,795	
		<poz. 2.14>			
		8,47*0,25*0,40*1	m ³	0,847	
		<poz. 2.21>			
		1,23*0,25*0,40*1	m ³	0,123	
		<poz. 2.22>			
		1,35*0,25*0,40*1	m ³	0,135	
				RAZEM	1,900
42	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-05				
2.3					
		<poz. 2.10>			
		3,76*0,25*0,27*1	m ³	0,254	
		<poz. 2.15>			
		2,10*0,25*0,27*1	m ³	0,142	
		<poz. 2.16>			
		2,00*0,25*0,27*4	m ³	0,540	
		<poz. 2.17>			
		4,00*0,25*0,27*1	m ³	0,270	
		1,40*0,25*0,27*1	m ³	0,095	
		<poz. 2.18>			
		1,10*0,25*0,27*2	m ³	0,149	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poz. 2.19> 1,70*0,25*0,27*1	m ³	0,115	
		<poz. 2.20> 0,90*0,25*0,28*3	m ³	0,189	
				RAZEM	1,754
43	KNR 2-02 d.1. 0208-04 2.3	Słupy żelbetowe z betonu C 16/20, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<poz. 2.23> 0,25*0,25*3,20*2	m ³	0,400	
		<poz. 2.24> 0,25*0,40*3,20*2	m ³	0,640	
		<poz. 2.25> 0,25*0,25*3,20*1	m ³	0,200	
				RAZEM	1,240
44	KNR-W 2-02 d.1. 20225-04 2.3	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³		
		<poz. 2.1> 98,35*0,25*0,28*1	m ³	6,885	
				RAZEM	6,885
45	KNR 2-02 d.1. 0216-01 2.3	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowa- niem pompy do betonu	m ²		
		(0,12+0,79+0,12)*(0,12+0,40+0,12)	m ²	0,659	
		(0,12+0,40+0,12)*(0,12+0,63+0,12)	m ²	0,557	
				RAZEM	1,216
46	KNR-W 2-02 d.1. 0214-01 2.3	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
		5,45*9,33	m ²	50,849	
		4,55*7,55	m ²	34,353	
		3,35*7,55	m ²	25,293	
		8,15*6,05	m ²	49,308	
				RAZEM	159,803
47	KNR-W 2-02 d.1. 0214-05 2.3	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		4,80	m	4,800	
				RAZEM	4,800
48	KNR-W 2-02 d.1. 0217-02 2.3	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - wylewki w stropie teriva	m ²		
		<poz. 2.2> 0,60*6,05	m ²	3,630	
		<poz. 2.3> 0,40*6,05	m ²	2,420	
		<poz. 2.4> 0,60*5,45*2	m ²	6,540	
		<poz. 2.5> 0,60*5,45	m ²	3,270	
		<poz. 2.6> 0,50*3,35	m ²	1,675	
		<poz. 2.7> 0,60*3,35	m ²	2,010	
		<poz. 2.8> 0,55*4,55	m ²	2,503	
		<poz. 2.9> 0,60*4,55	m ²	2,730	
				RAZEM	24,778
49	KNR-W 2-02 d.1. 0217-05 2.3	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 poz.48	m ²		
			m ²	24,778	
				RAZEM	24,778
1.2.4		ZBROJENIE			
50	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		
		<poz. 2.1> 488,10		488,100	
		<poz. 2.2> 124,80		124,800	
		<poz. 2.3> 74,40		74,400	
		<poz. 2.4> 2*101,10		202,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poz. 2.5> 101,01		101,010	
		<poz. 2.6> 67,62		67,620	
		<poz. 2.7> 69,00		69,000	
		<poz. 2.8> 81,84		81,840	
		<poz. 2.9> 84,63		84,630	
		<poz. 2.10> 51,20		51,200	
		<poz. 2.11> 60,39		60,390	
		<poz. 2.12> 32,13		32,130	
		<poz. 2.13> 54,12		54,120	
		<poz. 2.14> 54,12		54,120	
		<poz. 2.15> 11,64		11,640	
		<poz. 2.16> 4*10,67		42,680	
		<poz. 2.17> 20,37		20,370	
		6,79		6,790	
		<poz. 2.18> 2*4,85		9,700	
		<poz. 2.19> 8,73		8,730	
		<poz. 2.20> 3*6,93		20,790	
		<poz. 2.21> 8,91		8,910	
		<poz. 2.22> 6,57		6,570	
		<poz. 2.23> 2*17,67		35,340	
		<poz. 2.24> 2*30,60		61,200	
		<poz. 2.25> 40,30		40,300	
		<żebro> 40,30		40,300	
		<dozbrojenia> 28*10,50		294,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.50A*0,222/1000	t	2 152,880	
				0,478	
				RAZEM	0,478
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10mm	t		
d.1.	0290-02	<dozbrojenia> 28*2,50		70,000	
2.4		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.51A*0,617/1000	t	70,000	
				0,043	
				RAZEM	0,043
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
d.1.	0290-02	<poz. 2.1> 417		417,000	
2.4		<poz. 2.6> 38,10		38,100	
		<poz. 2.7> 53,34		53,340	
		<poz. 2.8> 20,04		20,040	
		<poz. 2.9> 20,04		20,040	
		<poz. 2.11> 11,52		11,520	
		<poz. 2.12> 20,80		20,800	
		<poz. 2.13>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,80 <poz. 2.14> 6,66 <poz. 2.15> 8,24 <poz. 2.16> 4*9,80 <poz. 2.17> 15,84 5,44 <poz. 2.18> 2*4,24 <poz. 2.19> 6,64 <poz. 2.20> 3*1,70 <poz. 2.21> 1,70 <poz. 2.22> 10,14 <poz. 2.23> 2*29,20 <poz. 2.24> 2*21,90 <poz. 2.25> <Zebra> 69,70 <dozbrojenia> 28*3,44 A (obliczenia pomocnicze) poz.52A*0,888/1000	t	6,800 6,660 8,240 39,200 15,840 5,440 8,480 6,640 5,100 1,700 10,140 58,400 43,800 69,700 96,320 =====	
				963,300 0,855	
				RAZEM	0,855
53	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane fi 16mm <poz. 2.4> 2*106,38 <poz. 2.9> 35,07 <poz. 2.13> 27,80 <poz. 2.14> 28,80 <poz. 2.23> 2*29,20 <poz. 2.25> 14,60 A (obliczenia pomocnicze) poz.53A*1,578/1000	t	212,760 35,070 27,800 28,800 58,400 14,600 =====	
			t	377,430 0,596	
				RAZEM	0,596
54	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane fi 20mm <poz. 2.2> 130,20 <poz. 2.3> 91,14 <poz. 2.5> 106,38 <poz. 2.8> 35,07 <poz. 2.10> 29,76 <poz. 2.11> 28,80 A (obliczenia pomocnicze) poz.54A*2,466/1000	t	130,200 91,140 106,380 35,070 29,760 28,800 =====	
			t	421,350 1,039	
				RAZEM	1,039
1.3		DACH			
1.3.1		KONSTRUKCJE I POKRYCIE			
55	KNR 2-02 d.1. 0406-02 3.1	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murlata 14x14 cm 14,24*4 A (obliczenia pomocnicze)	m ³ dre w.	56,960 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.55A*0,14*0,14	m ³ dre w.	56,960 1,116	
				RAZEM	1,116
56	KNR 2-02 d.1. 0408-05 3.1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - krokiew 8x18 cm 4,65*8 5,70*8 6,75*8 7,80*8 8,85*8 A (obliczenia pomocnicze) poz.56A*0,08*0,18	m ³ m ³	37,200 45,600 54,000 62,400 70,800 ===== 270,000 3,888	
				RAZEM	3,888
57	KNR 2-02 d.1. 0408-03 3.1	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - krokiew 8x18 cm 1,50*8 2,55*8 3,60*8 A (obliczenia pomocnicze) poz.57A*0,08*0,18	m ³ m ³	12,000 20,400 28,800 ===== 61,200 0,881	
				RAZEM	0,881
58	KNR 2-02 d.1. 0408-08 3.1	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - krokiew narożna 14x24 cm 11,25*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.58A*0,14*0,24	m ³ m ³	45,000 ===== 45,000 1,512	
				RAZEM	1,512
59	KNR 2-02 d.1. 0406-06 3.1	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - płatew 16x18 cm 9,22*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.59A*0,16*0,18	m ³ dre w. m ³ dre w.	36,880 ===== 36,880 1,062	
				RAZEM	1,062
60	KNR 2-02 d.1. 0406-04 3.1	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - płatew 16x16 cm 1,66*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.60A*0,16*0,16	m ³ dre w. m ³ dre w.	6,640 ===== 6,640 0,170	
				RAZEM	0,170
61	KNR 2-02 d.1. 0407-04 3.1	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. - słup 18x18 cm 1,41*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.61A*0,18*0,18	m ³ dre w. m ³ dre w.	5,640 ===== 5,640 0,183	
				RAZEM	0,183
62	KNR 2-02 d.1. 0407-04 3.1	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. - słup 16x16 cm 1,41*8 A (obliczenia pomocnicze) poz.62A*0,16*0,16	m ³ dre w. m ³ dre w.	11,280 ===== 11,280 0,289	
				RAZEM	0,289

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-02 d.1. 0407-06 3.1	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. - słup 16x16 cm 3,61*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.63A*0,16*0,16	m ³ dre w. m ³ dre w.	 14,440 ===== 14,440 0,370	
				RAZEM	0,370
64	KNR 2-02 d.1. 0408-01 3.1	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - miecz 12x14 cm 0,85*22 A (obliczenia pomocnicze) poz.64A*0,12*0,14	m ³ m ³	 18,700 ===== 18,700 0,314	
				RAZEM	0,314
65	KNR 2-02 d.1. 0409-04 3.1	Wymiary i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - jętką 8x18 cm 4,95*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.65A*0,08*0,18	m ³ m ³	 19,800 ===== 19,800 0,285	
				RAZEM	0,285
66	KNR 0-21 d.1. 4005-01 3.1	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 1,75*5 2,27*5	mb mb mb	 8,750 11,350	
				RAZEM	20,100
67	KNR K-05 d.1. 0102-01 3.1	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 0,5*16,25*9,39 0,5*16,25*9,39 0,5*16,25*9,39 0,5*16,25*9,39	m ² m ² m ² m ²	 76,294 76,294 76,294 76,294	
				RAZEM	305,176
68	KNR K-05 d.1. 0104-03 3.1	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm poz.67	m ² m ²	 305,176	
				RAZEM	305,176
69	KNR 2-02 d.1. 0410-04 3.1	Okucie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.68	m ² m ²	 305,176	
				RAZEM	305,176
70	KNR K-05 d.1. 0201-06 3.1	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co trzecia mocowana poz.69	m ² m ²	 305,176	
				RAZEM	305,176
71	KNR K-05 d.1. 0202-01 3.1	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 12,42*4	m m	 49,680	
				RAZEM	49,680
72	KNR K-05 d.1. 0202-06 3.1	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR K-05 d.1. 0202-07 3.1	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów - czwórnik 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR K-05 d.1. 0210-01 3.1	Montaż kominka wentylacyjnego 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.2		OBROBKI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas nadrynnowy> 16,25*4*0,33 <pas podrynnowy> 16,25*4*0,33	m ² m ² m ²	 21,450 21,450	
				RAZEM	42,900
76	KNR K-05 d.1. 0205-03 3.2	Obróbka kominów (0,95+0,40)*2 (0,80+0,40)*2	m m m	 2,700 2,400	
				RAZEM	5,100
77	KNR K-05 d.1. 0204-01 3.2	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 16,25*4	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
78	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 3.2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 16,25*4	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
79	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 3.2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 3.2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - narożniki 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 3.2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm poz.79*3,50	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
82	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 3.2 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm - kolanka poz.79*3	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
2		STAN DEWELOPERSKI			
2.1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
83	KNR-W 2-02 d.2.1 1026-02 Stałe globalne:	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym, gotowe dz1=1,50*2,35=3,525 dz1	m ² m ²	 3,525	
				RAZEM	3,525
84	KNR-W 2-02 d.2.1 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne, gotowe poz.83	m ² m ²	 3,525	
				RAZEM	3,525
85	KNR 0-19 d.2.1 1023-03 Stałe globalne:	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 o1=1,20*0,60=0,72 o6=0,60*1,60=0,96 o1*1 o6*2	m ² m ² m ²	 0,720 1,920	
				RAZEM	2,640
86	KNR 0-19 d.2.1 1023-04 Stałe globalne:	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 o2=1,50*1,50=2,25 o5=1,50*1,60=2,4 o7=0,90*1,50=1,35 o2*1 o5*3 o7*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,250 7,200 1,350	
				RAZEM	10,800
87	KNR 0-19 d.2.1 1023-12 Stałe globalne:	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia o3=0,90*2,40=2,16 o3*3	m ² m ²	 6,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.94A*(2,71+0,25)	m ²	21,975	
		-poz.94B	m ²	484,493	
				-21,975	
				RAZEM	462,518
95 d.2.3	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na gładkach	m ²		
		<dz1>			
		(2,35+1,50+2,35)*1*0,20	m ²	1,240	
		<dg1>			
		(2,25+5,00+2,25)*1*0,20	m ²	1,900	
				RAZEM	3,140
96 d.2.3	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ²		
		<sień>			
		2,48*1,80	m ²	4,464	
		<komunikacja>			
		(0,63+1,60+0,25)*0,45	m ²	1,116	
		(1,60+0,25)*0,45	m ²	0,833	
		4,80*1,23	m ²	5,904	
		1,30*2,94	m ²	3,822	
		1,85*1,91	m ²	3,534	
		<kuchnia>			
		2,85*2,75	m ²	7,838	
		2,25*0,12	m ²	0,270	
		<salon, jadalnia>			
		3,60*1,91	m ²	6,876	
		5,45*4,55	m ²	24,798	
		<łazienka>			
		3,13*1,80	m ²	5,634	
		<pokój>			
		3,53*3,26	m ²	11,508	
		2,93*1,02	m ²	2,989	
		<pokój>			
		4,50*3,26	m ²	14,670	
		<pokój>			
		3,35*4,17	m ²	13,970	
		<garaż>			
		5,58*6,05	m ²	33,759	
		<gargeroła>			
		2,45*1,97	m ²	4,827	
		<pom. gospodarcze>			
		2,45*1,44	m ²	3,528	
		<kotłownia>			
		2,45*2,40	m ²	5,880	
				RAZEM	156,220
97 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<ściany>			
		poz.94	m ²	462,518	
		<glefy>			
		poz.95	m ²	3,140	
				RAZEM	465,658
98 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		<stropy>			
		poz.96	m ²	156,220	
				RAZEM	156,220
99 d.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		<ściany>			
		poz.97	m ²	465,658	
		<stropy>			
		poz.98	m ²	156,220	
				RAZEM	621,878
2.4		ŚLUSARKA			
100 d.2.4	KNR-W 2-02 1016-03 analogia	Schody strychowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m ²		
		1,40*0,70	m ²	0,980	
				RAZEM	0,980
2.5		POSADZKI			
101 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm	m ³		
		5,45*9,33		50,849	
		4,55*7,55		34,353	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14,65*(3,10+0,25) <lewa> 14,65*(3,10+0,25) A (obliczenia pomocnicze)		49,078	
		<otwory> dz1 dg1 db1 B (obliczenia pomocnicze)		49,078 =====	
		<docieplenie> poz.109A <otwory> -poz.109B <docieplenie pod szalówkę> -poz.111	m ² m ² m ²	196,312 23,235 196,312 -23,235 -7,760	
				RAZEM	165,317
110	KNR 0-17 d.2.6 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5cm - podcień i słupy <front> (0,35+0,35)*(2,70+0,25) 5,45*0,35 <ogród> (0,35+0,35)*(2,70+0,25) 5,45*0,35 <lewa> (0,35+0,35)*(2,70+0,25) 1,75*0,35 (0,35+0,35)*(2,70+0,25) 2,27*0,35 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,065 1,908 2,065 1,908 2,065 0,613 2,065 0,795 -----	
				RAZEM	13,484
111	KNR 0-17 d.2.6 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 6cm pod szalówkę Krotność = 2 <prawa> 2,30*1,60 <ogród> 2,55*1,60	m ² m ²	3,680 4,080	
				RAZEM	7,760
112	KNR-W 2-02 d.2.6 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach Krotność = 2 poz.111	m ² m ²	7,760	
				RAZEM	7,760
113	KNR 0-17 d.2.6 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.109*4 poz.107*4	szt. szt. szt.	661,268 624,880	
				RAZEM	1 286,148
114	KNR 0-17 d.2.6 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.109 poz.110 poz.111	m ² m ² m ²	165,317 13,484 7,760	
				RAZEM	186,561
115	KNR 0-17 d.2.6 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach <otwory> <dz1> 2,35+1,50+2,35 <dg1> 2,25+5,00+2,25 <db1> 2,35+3,60+2,35 A (obliczenia pomocnicze) poz.115A*0,15	m ² m ² m ² m ² m ²	6,200 9,500 8,300 =====	
				RAZEM	3,600
116	KNR 0-17 d.2.6 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.115A	m m	24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,70+0,25)*4*2 (3,10+0,25)*4 5,45*2*2 2,27*2 1,75*2	m m m m m	23,600 13,400 21,800 4,540 3,500	
				RAZEM	90,840
117	KNR 0-17 d.2.6 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.109 poz.110 poz.115	m ² m ² m ² m ²	 165,317 13,484 3,600	
				RAZEM	182,401
118	KNR 0-17 d.2.6 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 <cokół na elewacji - powyżej poziomu +0,00> -poz.127A*0,25	m ² m ² m ²	 165,317 -9,408	
				RAZEM	155,909
119	KNR 0-17 d.2.6 0926-06	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 belkach, słupach prostokątnych poz.110	m ² m ²	 13,484	
				RAZEM	13,484
120	KNR 0-17 d.2.6 0926-04	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 ościeżach o szer. do 15 cm poz.115	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
121	KNR-W 2-02 d.2.6 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na na podbitce tarasu 5,45*1,55 5,45*2,07	m ² m ² m ²	 8,448 11,282	
				RAZEM	19,730
122	KNR-W 2-02 d.2.6 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm <szalówka na ścianach> poz.112 <podbitka tarasu> poz.121	m ² m ² m ²	 7,760 19,730	
				RAZEM	27,490
123	KNR-W 2-02 d.2.6 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne <szalówka na ścianach> poz.112 <podbitka tarasu> poz.121	m ² m ² m ²	 7,760 19,730	
				RAZEM	27,490
124	KNR 0-17 d.2.6 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <kominy> (0,40+0,95)*1,20 (0,40+0,78)*1,20	m ² m ² m ²	 1,620 1,416	
				RAZEM	3,036
125	KNR 0-17 d.2.6 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <kominy> 1,20*4 1,20*4	m m m	 4,800 4,800	
				RAZEM	9,600
126	KNR 2-02 d.2.6 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm <kominy> poz.124	m ² m ²	 3,036	
				RAZEM	3,036
127	KNR 2-02 d.2.6 0921-06	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm (14,65-5,00)+14,65+14,65+14,65 -(1,00+1,50+1,55+1,65+0,05)-2,52 -(1,70+3,70+0,30)-2,00 A (obliczenia pomocnicze) <cokół na elewacji - powyżej poziomu +0,00> poz.127A*0,25 <cokół na fundamencie - poniżej poziomu +0,00>	m ² m ²	 53,600 -8,270 -7,700 ===== 37,630 9,408	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.127A*0,10	m ²	3,763	
				RAZEM	13,171
2.7		INSTALACJE			
128 d.2.7		Instalacja elektryczna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.7		Instalacja wod-kan	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2.7		Instalacja c.o.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.7		Instalacja gazowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		TARAS I SCHODY			
132 d.2.8	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) <schody> (2,61+2,75+0,99+2,795+0,335)*0,80*0,50 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	3,792	
			m ³	-----	
			m ³	3,792	
		<taras> (0,325+5,92+2,70+0,085)*0,80*0,50 B (suma częściowa)	m ³	3,612	
			m ³	-----	
			m ³	3,612	
				RAZEM	7,404
133 d.2.8	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu do 4 m - kat.gr.III poz.132 -poz.135*0,24	m ³		
			m ³	7,404	
			m ³	-3,554	
				RAZEM	3,850
134 d.2.8	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.132 -poz.133	m ³		
			m ³	7,404	
			m ³	-3,850	
				RAZEM	3,554
135 d.2.8	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana gr. 24cm <schody> (2,61+2,75+0,99+2,795+0,335)*0,80 <taras> (0,325+5,92+2,70+0,085)*0,80	m ²		
			m ²	7,584	
			m ²	7,224	
				RAZEM	14,808
136 d.2.8	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu poz.135	m ²		
			m ²	14,808	
				RAZEM	14,808
137 d.2.8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.135*2	m ²		
			m ²	29,616	
				RAZEM	29,616
138 d.2.8	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.137	m ²		
			m ²	29,616	
				RAZEM	29,616
139 d.2.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm <schody> (1,085+1,665+0,24+2,795+0,125)*(0,125+0,24+2,13) (2,795+0,125)*(0,24+0,51-0,335) (2,795-0,24)*0,335 <taras> 5,92*2,08 A (obliczenia pomocnicze) poz.139A*0,30	m ³		
				14,745	
				1,212	
				0,856	
				12,314	
				=====	
				29,127	
			m ³	8,738	
				RAZEM	8,738
140 d.2.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm poz.139A*0,15	m ³		
			m ³	4,369	
				RAZEM	4,369

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.2.8	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu <schody> 3,00 2,07 <taras> 2,32 6,50 A (obliczenia pomocnicze) poz.141A*0,16*0,35	m ³ m ³	 13,890 0,778	 0,778
				RAZEM	0,778
142 d.2.8	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 <schody> (0,24+1,085+1,665+0,24+2,795+0,125)*(0,125+0,24+2,13+0,24) (0,24+2,795+0,125)*(0,24+0,51-0,335) (0,24+2,795+0,24)*(0,335+0,24) <taras> (0,24+5,92+0,24)*(0,24+2,08)	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,820 1,311 1,883 14,848	 34,862
				RAZEM	34,862
143 d.2.8	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 4cm poz.142	m ² m ²	 34,862	 34,862
				RAZEM	34,862
144 d.2.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5 poz.143	m ² m ²	 34,862	 34,862
				RAZEM	34,862
145 d.2.8	KNR AT-23 0301-05	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 2,07 <taras> 2,32 6,50	m m m m m	 3,000 2,070 2,320 6,500	 13,890
				RAZEM	13,890
146 d.2.8	KNR AT-23 0303-04	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> 3,00*2 2,07*2 <taras> 2,32*2 6,50*2	m m m m m	 6,000 4,140 4,640 13,000	 27,780
				RAZEM	27,780
147 d.2.8	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienko-warstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm poz.144	m ² m ²	 34,862	 34,862
				RAZEM	34,862