
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa domu jednorodzinnego według projektu TK233 pracowni architektonicznej "ARCHITEKA"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Osmulski
DATA OPRACOWANIA : 02.08.2016

Stawka roboczogodziny : 14.65 zł
Poziom cen : 2 kw. 16 [Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)]

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.10 % R+S
Zysk [Z]	10.60 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 450205.88 zł

Słownie: czterysta pięćdziesiąt tysięcy dwieście pięć i 88/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.08.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Uwzględnia roboty ziemne, fundamenty, izolacje, ściany zewnętrzne, stropy, ścianki działowe, główne elementy konstrukcji i pokrycia dachu, izolacje, okna, drzwi oraz tynki z jednokrotnym malowaniem - do stanu deweloperskiego.

Nie uwzględniono kosztów: glazury, terakoty, paneli, parkietu i instalacji urządzeń sanitarnych
Instalacje wodne, kanalizacyjne, centralnego ogrzewania i elektryczne zostały określone szacunkowo.

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	STAN SUROWY OTWARTY	209080.08
2	STAN DEWELOPERSKI	241125.80
	RAZEM	450205.88

Słownie: czterysta pięćdziesiąt tysięcy dwieście pięć i 88/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
BUDYNEK TK233								
1		STAN SUROWY OTWARTY						
1.1		ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE						
1.1.		ROBOTY ZIEMNE						
1	1							
d.1.	1							
0126-01	1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				257.580	
999		-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053	14.65	0.077		
11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	89.59	0.224		
Razem pozycja 1						0.550	257.580	141.67
2	2							
d.1.	2							
0126-02	1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - łączna grubość warstwy humusu 30cm Krotność = 3	m ²				poz.1 = 257.580	
999		-- Robocizna -- 0.0019*0.955*3=	r-g	0.0054	14.65	0.080		
11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008*3=	m-g	0.0024	89.59	0.215		
Razem pozycja 2						0.540	257.580	139.09
3	3							
d.1.	3							
0218-02	1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop głębokości 70cm	m ³				0.5*(poz.1+ poz.3A)* 0.70 = 159.516	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1127	14.65	1.651		
11163		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³	m-g	0.0354	93.73	3.318		
Razem pozycja 3						9.070	159.516	1446.81
4	4							
d.1.	4							
0310-02	1.1	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				5.513	
999		-- Robocizna -- 2.41*0.955=	r-g	2.3016	14.65	33.718		
Razem pozycja 4						61.570	5.513	339.44
5	5							
d.1.	5							
0503-02	1.1	Mechaniczne zasypywanie wnęk zaścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasytu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV - grunt rodzimy	m ³				(15.90+ 9.00+5.40+ 4.20+4.80+ 7.50)*2 = 93.600	
999		-- Robocizna -- 0.2844*0.955=	r-g	0.2716	14.65	3.979		
11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0340	89.59	3.046		
39414		ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.0340	61.49	2.091		
12521		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h	m-g	0.0340	43.22	1.469		
12612		ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0680	10.36	0.704		
39981		beczkowóz ciągniony 1500 dm ³	m-g	0.0340	7.82	0.266		
Razem pozycja 5						21.100	93.600	1974.96
6	6							
d.1.	6							
1101-07	1.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm	m ³				poz.6A*0.30 = 47.556	
999		-- Robocizna --	r-g	4.3200	14.65	63.288		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601801 0000000	-- Materiały -- piasek naturalny kopany materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0800 1.5000	21.49 23.21	23.209 0.348		
Razem pozycja 6						139.120	47.556	6615.99
7 d.1. 1.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³				148.703	
	999	-- Robocizna -- 0.374*0.955=	r-g	0.3572	14.65	5.233		
Razem pozycja 7						9.560	148.703	1421.60
8 d.1. 1.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³				148.703	
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0175	89.59	1.568		
Razem pozycja 8						2.860	148.703	425.29
1.1. 2	ROBOTY FUNDAMENTOWE							
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 ³				5.513	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000	14.65	42.485		
	2370602 0000000	-- Materiały -- beton zwykły C8/10 (B-10) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0300 1.5000	183.96 189.48	189.479 2.842		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1000	188.04	18.804		
Razem pozycja 9						304.240	5.513	1677.28
10 d.1. 1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C 16/20, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				L1*0.60* 0.35 = 16.212	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6878	14.65	68.676		
	2370605 3950001	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³ m ³	1.0150 0.0040	222.41 309.21	225.746 1.237		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070	613.68	4.296		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050	737.51	3.688		
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.5300 1.5000	5.24 237.74	2.777 3.566		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0500	51.42	2.571		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	188.04	15.043		
Razem pozycja 10						398.880	16.212	6466.64
11 d.1. 1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C16 /20, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				3.084	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.4678	14.65	80.103		
	2370605 3950001	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³ m ³	1.0150 0.0040	222.41 309.21	225.746 1.237		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0050	613.68	3.068		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050	737.51	3.688		
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2700 1.5000	5.24 235.15	1.415 3.527		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511 44141	samochód dostaw.do 0.9t pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0400 0.0700	51.42 188.04	2.057 13.163		
Razem pozycja 11						412.740	3.084	1272.89
12	NNRNKB 202 d.1. 0136-01 1.2	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana fundamentowa wys. 100cm	m ³				poz.12A* 0.1*0.25 = 1.930	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0300	14.65	73.690		
	220040112	-- Materiały -- bloczek betonowy fundamentowy (betonit) 38x25x12	szt	140.0560	3.45	483.193		
	2380899 0000000	1/0.238/0.25/0.12=140.056022= zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.1800 1.5000	161.28 512.22	29.030 7.683		
Razem pozycja 12						654.460	1.930	1263.11
13	KNR 2-02 d.1. 0208-04 1.2	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				0.25*0.25* 1.00*6 = 0.375	
	999	-- Robocizna --	r-g	25.9134	14.65	379.631		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.0200	222.41	226.858		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0840	613.68	51.549		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0900	737.51	66.376		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4000	5.24	12.576		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	357.36	5.360		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5416	8.17	12.595		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.2200	51.42	11.312		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900	188.04	16.924		
Razem pozycja 13						1130.490	0.375	423.93
1.1.	3	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW						
14	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t				0.07209 = 0.072	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200	14.65	523.298		
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1002.0000 1.5000	2.63 2635.26	2635.260 39.529		
	71251	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	3.6000	5.02	18.072		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	5.33	25.318		
	71212	giętarek do prętów	m-g	4.0300	5.45	21.964		
	34412	wyciąg	m-g	0.7200	8.17	5.882		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.3000	51.42	66.846		
Razem pozycja 14						3882.470	0.072	279.54
15	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10mm	t				0.0545 = 0.055	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	14.65	628.192		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1020.0000 1.5000	2.40 2448.00	2448.000 36.720		
	71251	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	4.3000	5.02	21.586		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	5.33	30.914		
	71212	giętarek do prętów	m-g	4.8000	5.45	26.160		
	34412	wyciąg	m-g	0.8000	8.17	6.536		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.6000	51.42	82.272		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 15						3937.600	0.055	216.57
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t				0.312	
d.1.	0290-02							
1.3								
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	14.65	628.192		
	1102399	-- Materiały --						
	0000000	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000	2.40	2448.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2448.00	36.720		
	71251	-- Sprzęt --						
	71231	prościanka do prętów	m-g	4.3000	5.02	21.586		
	71212	nożyce do prętów	m-g	5.8000	5.33	30.914		
	34412	giętarka do prętów	m-g	4.8000	5.45	26.160		
	39511	wyciąg	m-g	0.8000	8.17	6.536		
		samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.6000	51.42	82.272		
Razem pozycja 16						3937.600	0.312	1228.53
1.1.		IZOLACJE						
4								
17	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²				poz.17A* 0.50 = 38.600	
d.1.	0618-01							
1.4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	14.65	1.465		
	202x003	-- Materiały --						
		polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.1500	16.26	18.699		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000	2.89	0.289		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	18.99	0.285		
	39511	-- Sprzęt --						
		samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0030	51.42	0.154		
Razem pozycja 17						22.230	38.600	858.08
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²				161.073	
d.1.	0603-01							
1.4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	14.65	1.415		
	2300199	-- Materiały --						
	0000000	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500	2.54	0.889		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.89	0.013		
	39511	-- Sprzęt --						
		samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0005	51.42	0.026		
Razem pozycja 18						3.530	161.073	568.59
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²				poz.18 = 161.073	
d.1.	0603-02							
1.4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820	14.65	1.201		
	2300199	-- Materiały --						
	0000000	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	2.54	0.762		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.76	0.011		
	39511	-- Sprzęt --						
		samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0004	51.42	0.021		
Razem pozycja 19						3.010	161.073	484.83
20	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²				poz.20A* 1.00 = 61.000	
d.1.	2612-01							
1.4								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	14.65	19.470		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	156450201	plyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS	m ³	0.1260	420.29	52.957		
	1554103	0.12*1.05=0.126= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.0000	1.20	7.200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	60.16	0.902		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135	4.48	0.060		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0100	51.42	0.514		
Razem pozycja 20						97.660	61.000	5957.26
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				poz.20 = 61.000	
d.1.	2612-06							
1.4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	14.65	8.954		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4.0000	1.20	4.800		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	2.27	2.576		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	7.38	0.111		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0070	4.48	0.031		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0052	51.42	0.267		
Razem pozycja 21						24.380	61.000	1487.18
22	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni - do poziomu gruntu	m ²				poz.21 = 61.000	
d.1.	0207-02							
1.4								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280	14.65	1.875		
	1560318	-- Materiały -- folia poliet. izolacyjna, kubełkowa fundam	m ²	1.1000	3.15	3.465		
	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	2.54	0.762		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	9.0000	4.23	0.380		
Razem pozycja 22						8.030	61.000	489.83
1.2	PARTER							
1.2.	ROBOTY MURARSKIE							
1								
23	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej x2	m ²				(poz.23A+ poz.23B)*	
d.1.	0618-01	Krotność = 2					0.50 =	
2.1							58.490	
	999	-- Robocizna -- 0.1*2=	r-g	0.2000	14.65	2.930		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	2.3000	16.26	37.398		
	1020100	1.15*2= gaz propan-butan	kg	0.2000	2.89	0.578		
	0000000	0.1*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	37.98	0.570		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0060	51.42	0.309		
		0.003*2=						
Razem pozycja 23						44.460	58.490	2600.47
24	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne	m ²				130.597	
d.1.	0160-02							
2.1								
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999		r-g	1.2300	14.65	18.020			
	0_27002	-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	10.8800	4.49	48.851			
	2380899	zaprawa	m ³	0.0150	161.28	2.419			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	51.27	0.769			
Razem pozycja 24						84.940	130.597	11092.91	
25	KNR 0-27	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				poz.23B* (2.96+0.25) = 203.129		
d.1.	0160-02								
2.1									
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2300	14.65	18.020		
	0_27002		-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	10.8800	4.49	48.851		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0150	161.28	2.419			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	51.27	0.769			
Razem pozycja 25						84.940	203.129	17253.78	
26	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				15		
d.1.	0126-01								
2.1									
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	14.65	22.708			
Razem pozycja 26						41.470	15.000	622.05	
27	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				4		
d.1.	0126-02								
2.1									
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400	14.65	31.351			
Razem pozycja 27						57.250	4.000	229.00	
28	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 x2	m				19.500		
d.1.	0126-05								
2.1									
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2000	14.65	2.930		
	1900004		-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	0.3077	28.86	8.880		
	1900006		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	0.3077	37.10	11.415		
	1900007		Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	0.5128	45.29	23.226		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	43.52	0.653		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	7.87	0.157			
Razem pozycja 28						49.810	19.500	971.30	
29	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek - schiedel 2x12/17	m				(6.82+0.28) *2 = 14.200		
d.1.	0209-01								
2.1									
	999		-- Robocizna --	r-g	0.7500	14.65	10.988		
	2202503		-- Materiały -- pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe W1 24x24 cm	szt.	3.0200	5.64	17.033		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	17.03	0.255		
	34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	7.87	0.315		
	39500		samochód skrzyniowy	m-g	0.0300	57.33	1.720		
Razem pozycja 29						41.070	14.200	583.19	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
30	KNR 9-07 d.1. 0208-05 2.1	Kominy spalinowe Schiedel Rondo Plus z wentylacją, z izolacją o śr. przewodu 20 cm i dł. 7 m	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.6300	14.65	155.730		
	2203130	-- Materiały -- komin z pustaków keramzytobetonowych z izolacją, z wentylacją	szt	1.0000	3046.23	3046.230		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.5000	3046.23	167.543		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4100	7.87	3.227		
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0.4100	57.33	23.505		
Razem pozycja 30						3546.950	1.000	3546.95
1.2.	2	ŚCIANY DZIAŁOWE						
31	NNRNKB 202 d.1. 0618-01 2.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe papy zgrzewalnej	m ²				poz.31A* 0.50 = 24.670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	14.65	1.465		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.1500	16.26	18.699		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000	2.89	0.289		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	18.99	0.285		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0030	51.42	0.154		
Razem pozycja 31						22.230	24.670	548.41
32	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				128.133	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8700	14.65	12.746		
	0_27012	-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt	8.1400	3.53	28.734		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0070	161.28	1.129		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	29.86	0.448		
Razem pozycja 32						53.590	128.133	6866.65
33	KNR 2-02 d.1. 0126-02 2.2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400	14.65	31.351		
Razem pozycja 33						57.250	10.000	572.50
1.2.	3	ROBOTY ŻELBETOWE, BELKI, SŁUPY						
34	KNR 2-02 d.1. 0210-03 2.3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C 16/20	m ³				4.018	
	999	-- Robocizna --	r-g	23.5290	14.65	344.700		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.0200	222.41	226.858		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0210	309.21	6.493		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0840	613.68	51.549		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0830	737.51	61.213		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.5000	5.24	23.580		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	369.69	5.545		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34412 39599 44141	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g m-g	1.5557 0.2000 0.0800	8.17 40.00 188.04	12.710 8.000 15.043		
Razem pozycja 34						1069.950	4.018	4299.06
35 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C 16/20	m ³				0.170	
	999	-- Robocizna --	r-g	28.4890	14.65	417.364		
	2370605 3950001	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³ m ³	1.0200 0.0270	222.41 309.21	226.858 8.349		
	2600699 2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.1010 0.0980 5.5000 1.5000	613.68 737.51 5.24 398.29	61.982 72.276 28.820 5.974		
	34412 39599 44141	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g m-g	1.7061 0.2400 0.0800	8.17 40.00 188.04	13.939 9.600 15.043		
Razem pozycja 35						1236.820	0.170	210.26
36 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C 16/20	m ³				41.70*0.12* 0.24 = 1.201	
	999	-- Robocizna --	r-g	32.7390	14.65	479.626		
	2370605 3950001	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³ m ³	1.0200 0.0320	222.41 309.21	226.858 9.895		
	2600699 2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.1750 0.1150 8.0000 1.5000	613.68 737.51 5.24 470.88	107.394 84.814 41.920 7.063		
	34412 39599 44141	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g m-g	2.1432 0.3400 0.0800	8.17 40.00 188.04	17.510 13.600 15.043		
Razem pozycja 36						1438.020	1.201	1727.06
37 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C 16/20	m ³				(6.05+0.25* 2)*0.55* 0.30*2 = 2.162	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.1990	14.65	178.715		
	2370605 3950001	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³ m ³	1.0200 0.0120	222.41 309.21	226.858 3.711		
	2600699 2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.0460 0.0550 2.7000 1.5000	613.68 737.51 5.24 313.51	28.229 40.563 14.148 4.703		
	34412 39599 44141	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g m-g	1.2126 0.1200 0.0800	8.17 40.00 188.04	9.907 4.800 15.043		
Razem pozycja 37						698.870	2.162	1510.96
38 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C 16/20	m ³				4.986	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	16.9290	14.65	248.010		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.0200	222.41	226.858		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0170	309.21	5.257		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0630	613.68	38.662		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0660	737.51	48.676		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.5000	5.24	18.340		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	337.79	5.067		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.3583	8.17	11.097		
	39599	środek transportowy	m-g	0.1500	40.00	6.000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	188.04	15.043		
Razem pozycja 38						854.420	4.986	4260.14
39	KNR 2-02 d.1. 0208-04 2.3	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				0.994	
	999	-- Robocizna --	r-g	25.9134	14.65	379.631		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.0200	222.41	226.858		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0840	613.68	51.549		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0900	737.51	66.376		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4000	5.24	12.576		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	357.36	5.360		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5416	8.17	12.595		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.2200	51.42	11.312		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900	188.04	16.924		
Razem pozycja 39						1130.490	0.994	1123.71
40	KNR-W 2-02 d.1. 20225-04 2.3	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³				6.407	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1700	14.65	46.441		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.0200	222.41	226.858		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0400	613.68	24.547		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0220	737.51	16.225		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1000	5.24	21.484		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	289.11	4.337		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	188.04	15.043		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.5200	51.42	26.738		
Razem pozycja 40						454.550	6.407	2912.30
41	KNR 0-30 d.1. 0224-02 2.3	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości 4, 20-6,00 m	m ²				136.427	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7460	14.65	25.579		
	1923001	-- Materiały -- belki kratownicowe TERIVA I	m	1.7400	21.48	37.375		
	2213001	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	6.9100	4.67	32.270		
	2370605	beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.0630	222.41	14.012		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0028	309.21	0.860		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m ³	0.0010	613.68	0.614		
	2600622	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m ³	0.0010	737.51	0.738		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900	5.24	0.472		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	86.34	1.295		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.3280	8.17	2.680		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0066	51.42	0.339		
Razem pozycja 41						139.860	136.427	19080.68
42	KNR 0-30 d.1. 0224-01 2.3	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 3,90 m	m ²				3.58*8.35 = 29.893	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6620	14.65	24.348		
	1923001	-- Materiały -- belki kratownicowe TERIVA I	m	1.8200	21.48	39.094		
	2213001	puszki stropowe TERIVA I	szt.	7.0600	4.67	32.970		
	2370605	beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.0581	222.41	12.922		
	3950001	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0022	309.21	0.683		
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m ³	0.00093	613.68	0.571		
	2600622	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m ³	0.0010	737.51	0.738		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0840	5.24	0.440		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	87.42	1.311		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.3140	8.17	2.565		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0059	51.42	0.303		
Razem pozycja 42						138.430	29.893	4138.09
1.2.	4	ZBROJENIE						
43	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t				0.44607 = 0.446	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200	14.65	523.298		
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1002.0000	2.63	2635.260		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2635.26	39.529		
	71251	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	3.6000	5.02	18.072		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	5.33	25.318		
	71212	giętakarka do prętów	m-g	4.0300	5.45	21.964		
	34412	wyciąg	m-g	0.7200	8.17	5.882		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.3000	51.42	66.846		
Razem pozycja 43						3882.470	0.446	1731.58
44	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8mm	t				0.236685 = 0.237	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200	14.65	523.298		
	1102199	-- Materiały -- pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	1006.0000	2.57	2585.420		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2585.42	38.781		
	71251	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	3.6000	5.02	18.072		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	5.33	25.318		
	71212	giętakarka do prętów	m-g	4.0300	5.45	21.964		
	34412	wyciąg	m-g	0.7200	8.17	5.882		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.3000	51.42	66.846		
Razem pozycja 44						3831.880	0.237	908.16
45	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t				1.238613 = 1.239	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	14.65	628.192		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000	2.40	2448.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2448.00	36.720		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	5.02	21.586		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	5.33	30.914		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	5.45	26.160		
	34412	wyciąg	m-g	0.8000	8.17	6.536		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.6000	51.42	82.272		
Razem pozycja 45						3937.600	1.239	4878.69
46	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm	t				0.71529 = 0.715	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	14.65	628.192		
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	1020.0000	2.37	2417.400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2417.40	36.261		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	5.02	21.586		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	5.33	30.914		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000	5.45	26.160		
	34412	wyciąg	m-g	0.8000	8.17	6.536		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.6000	51.42	82.272		
Razem pozycja 46						3906.540	0.715	2793.18
1.3	DACH							
1.3.1	KONSTRUKCJE I POKRYCIE							
47	KNR 2-02 d.1. 0408-05 3.1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokiew 8x16 cm	m ³				3.657	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100	14.65	205.247		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	1.0400	964.75	1003.340		
	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny FO-BOS M-4	kg	0.4000	6.70	2.680		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000	5.24	17.292		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.9000	10.22	19.418		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1042.73	15.641		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400	8.17	6.863		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.0300	51.42	52.963		
Razem pozycja 47						1542.400	3.657	5640.56
48	KNR 2-02 d.1. 0408-04 3.1	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokiew 8x16 cm	m ³				1.922	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.2300	14.65	237.770		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	1.0400	964.75	1003.340		
	1412206	ylamit popularny	kg	0.4000	6.63	2.652		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000	5.24	17.292		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1.1400	10.22	11.651		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1034.94	15.524		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400	8.17	6.863		
	39599	środek transportowy	m-g	0.6600	40.00	26.400		
Razem pozycja 48						1545.370	1.922	2970.20
49	KNR 2-02 d.1. 0406-02 3.1	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - mur-łata 14x14 cm	m ³ drew.				1.255	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	8.6100	14.65	126.137		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyc- ne kl.II	m ³	1.0600	964.75	1022.635		
	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny FO- BOS M-4	kg	0.3100	6.70	2.077		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17.5000	2.35	41.125		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	5.3500	10.22	54.677		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1120.51	16.808		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.8300	8.17	6.781		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.0700	51.42	55.019		
Razem pozycja 49						1480.500	1.255	1858.03
50	KNR 2-02 d.1. 0406-04 3.1	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - patew 16x16 cm	m ³ drew.				0.268	
	999	-- Robocizna --	r-g	22.0800	14.65	323.472		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyc- ne kl.II	m ³	1.1000	964.75	1061.225		
	1412206	xylomit popularny	kg	1.3000	6.63	8.619		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.9700	10.22	30.353		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1100.20	16.503		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.8900	8.17	7.271		
	39599	środek transportowy	m-g	0.6900	40.00	27.600		
Razem pozycja 50						1771.040	0.268	474.64
51	KNR 2-02 d.1. 0406-06 3.1	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna po- nad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - patew 16x16 cm	m ³ drew.				0.755	
	999	-- Robocizna --	r-g	16.5800	14.65	242.897		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyc- ne kl.II	m ³	1.1000	964.75	1061.225		
	1413808	Środek impreg-grzybobój.solny FO- BOS M-4	kg	1.2000	6.70	8.040		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.9700	10.22	30.353		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1099.62	16.494		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.8900	8.17	7.271		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.1000	51.42	56.562		
Razem pozycja 51						1676.200	0.755	1265.53
52	KNR 2-02 d.1. 0407-04 3.1	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.				0.669	
	999	-- Robocizna --	r-g	28.6400	14.65	419.576		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyc- ne kl.II	m ³	1.0600	964.75	1022.635		
	1412206	xylomit popularny	kg	1.5500	6.63	10.277		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	21.4100	10.22	218.810		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1251.72	18.776		
		-- Sprzęt --						
	34412	wyciąg	m-g	0.9000	8.17	7.353		
	39599	środek transportowy	m-g	1.1100	40.00	44.400		
Razem pozycja 52						2131.150	0.669	1425.74
53	KNR 2-02 d.1. 0408-08 3.1	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - rokiew narożna i koszowa - 14x20 cm	m ³				1.90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	26.6500	14.65	390.423		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.0400	964.75	1003.340		
	1412206	xylomit popularny	kg	0.2200	6.63	1.459		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.7400	5.24	9.118		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1013.92	15.209		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400	8.17	6.863		
	39599	środek transportowy	m-g	1.0300	40.00	41.200		
Razem pozycja 53						1829.800	1.900	3476.62
54	KNR 2-02 d.1. 0408-01 3.1	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - miecz 12x12 cm	m ³				0.365	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.8100	14.65	466.017		
	2641810	-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.1000	964.75	1061.225		
	1412206	xylomit popularny	kg	2.1700	6.63	14.387		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	47.5900	10.22	486.370		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1561.98	23.430		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9900	8.17	8.088		
	39599	środek transportowy	m-g	0.7700	40.00	30.800		
Razem pozycja 54						2507.370	0.365	915.19
55	KNR 2-02 d.1. 0408-02 3.1	Jętki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej 8x18 cm	m ³ drew.				0.696	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.6200	14.65	463.233		
	2640102	-- Materiały -- bale igl. obrz. wym. nasyc. gr.50-100mm, kl.II	m ³	1.0400	954.00	992.160		
	1413808	Środek impreg-grzybóbój.solny FO-BOS M-4	kg	0.2200	6.70	1.474		
	1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	37.1800	10.22	379.980		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1373.61	20.604		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.4100	7.87	11.097		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.7100	51.42	36.508		
Razem pozycja 55						2327.010	0.696	1619.60
56	KNR K-05 d.1. 0102-04 3.1	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m				69.92	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	14.65	1.465		
	2600618	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m ³	0.0030	592.54	1.778		
	1330499	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0010	4.67	0.005		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1.78	0.027		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	8.17	0.082		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0100	51.42	0.514		
Razem pozycja 56						5.570	69.920	389.45
57	KNR K-05 d.1. 0102-01 3.1	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²				296.24	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200	14.65	4.688		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2640612	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm	m ³	0.0280	920.67	25.779		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0840	5.24	0.440		
	156062011	Membrana paroprzepuszczalna, otwarta dyfuzyjnie, dachowa służąca do izolacji dachów i ścian przed wilgocią i przewiewaniem o wym. 1,5x50 m	m ²	1.0000	2.86	2.860		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	29.08	0.436		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0220	8.17	0.180		
	39511	samochód dostawczy	m-g	0.0250	51.42	1.286		
Razem pozycja 57						40.750	296.240	12071.78
58	KNR K-05 d.1. 0104-06 3.1	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²				poz.57 = 296.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000	14.65	1.465		
	2641900	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0015	908.69	1.363		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200	5.24	0.105		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	1.47	0.037		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0080	8.17	0.065		
	39511	samochód dostawczy	m-g	0.0080	51.42	0.411		
Razem pozycja 58						5.050	296.240	1496.01
59	KNR 2-02 d.1. 0410-04 3.1	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²				poz.58 = 296.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	14.65	3.663		
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060	930.48	5.583		
	2641900	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0080	908.69	7.270		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700	5.24	0.367		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	13.22	0.198		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	8.17	0.082		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0100	51.42	0.514		
Razem pozycja 59						21.200	296.240	6280.29
60	KNR K-05 d.1. 0201-06 3.1	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co trzecia mocowana	m ²				poz.59 = 296.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4840	14.65	7.091		
	k050011	-- Materiały -- dachówka Braas Celtycka	szt.	10.5000	2.97	31.185		
	k050106	dachówka Braas połówkowa	szt.	1.0000	4.72	4.720		
	k050107	dachówka Braas wentylacyjna	szt.	0.1000	41.30	4.130		
	k050017	klamry boczne Braas	szt	3.5000	0.66	2.310		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	42.35	0.635		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0520	8.17	0.425		
	39511	samochód dostawczy	m-g	0.0360	51.42	1.851		
Razem pozycja 60						60.080	296.240	17798.10
61	KNR K-05 d.1. 0202-01 3.1	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m				6.50+7.50 = 14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800	14.65	7.032		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	k050018	wspornik łąt kalenicowych/grzbietowych	szt	1.4000	5.41	7.574		
	2641900	łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0020	908.69	1.817		
	k050019	uszczelka wentylacyjna kalenicy Braas	m	1.0500	19.29	20.255		
	k050020	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus	m	1.0500	32.86	34.503		
	k050023	gąsior Braas	szt.	2.5000	16.65	41.625		
	k050025	klamra do gąsiorów Braas	szt	2.5000	0.66	1.650		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	107.42	1.611		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	8.17	0.163		
Razem pozycja 61						122.170	14.000	1710.38
62	KNR K-05 d.1. 0202-03 3.1	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką betonową profilowaną i płaską	m				6*9.55 = 57.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200	14.65	23.733		
	k050018	-- Materiały -- wspornik łąt kalenicowych/grzbietowych	szt	1.7000	5.41	9.197		
	2641900	łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0020	908.69	1.817		
	k050020	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus	m	1.0500	32.86	34.503		
	k050023	gąsior Braas	szt.	2.5000	16.65	41.625		
	k050108	zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt.	3.0000	3.84	11.520		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	98.66	1.480		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	8.17	0.163		
Razem pozycja 62						143.780	57.300	8238.59
63	KNR K-05 d.1. 0202-06 3.1	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	14.65	1.172		
	k050027	-- Materiały -- gąsior początkowy Braas	szt.	1.0000	101.87	101.870		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	101.87	2.037		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	8.17	0.082		
Razem pozycja 63						106.200	6.000	637.20
64	KNR K-05 d.1. 0202-07 3.1	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	14.65	1.172		
	k050028	-- Materiały -- łącznik gąsiorów Braas	szt.	1.0000	184.93	184.930		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	184.93	3.699		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	8.17	0.082		
Razem pozycja 64						190.920	3.000	572.76
65	KNR K-05 d.1. 0403-01 3.1	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m				2*9.55 = 19.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6200	14.65	23.733		
	k050170	-- Materiały -- kosz Braas aluminiowy dwustronny 1, 6 m	szt	0.5400	47.70	25.758		
	k050043	klamra Braas do mocowania koszy	szt.	6.0000	1.28	7.680		
	k050108	zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt.	3.0000	3.84	11.520		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	k050044 0000000	uszczelka z gąbki do kosza Braas materiały pomocnicze(od M)	m %	2.0500 2.5000	8.34 62.06	17.097 1.551		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	8.17	0.163		
Razem pozycja 65						107.240	19.100	2048.28
1.3. 2		OBRÓBKI						
66 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m ²				46.148	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	14.65	19.778		
	112190101	-- Materiały -- blacha płaska powlekana, gr. 0,50 mm, wymiar 1250 × 2000, poliester połysk	m ²	1.2300	19.41	23.874		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000	0.21	3.612		
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0010 1.5000	193.26 27.68	0.193 0.415		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0080	51.42	0.411		
Razem pozycja 66						64.960	46.148	2997.77
67 d.1. 3.2	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m				4.984	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600	14.65	6.739		
	k050037	-- Materiały -- taśma Wakaflex	m	1.4500	22.26	32.277		
	k050038	listwa do taśmy Wakaflex	m	1.2000	15.90	19.080		
	k050039	masa uszczelniająca	dm ³	0.1000	21.20	2.120		
	k050040	kołki rozporowe plastikowe z wkręta- mi	szt.	3.2000	0.53	1.696		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	55.17	0.828		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	8.17	0.163		
Razem pozycja 67						68.600	4.984	341.90
68 d.1. 3.2	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m				69.92	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	14.65	1.758		
	k050036 0000000	-- Materiały -- taśma wentylacyjna okapu materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0200 2.0000	3.18 3.24	3.244 0.065		
Razem pozycja 68						6.520	69.920	455.88
69 d.1. 3.2	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentyla- cyjnej	m				poz.68 = 69.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	14.65	2.198		
	156080402 k050167 0000000	-- Materiały -- grzebień okapu z kratką wentylacyjną kratka wentylacyjna materiały pomocnicze(od M)	m szt. %	1.0200 1.0200 2.0000	6.57 3.82 10.60	6.701 3.896 0.212		
Razem pozycja 69						14.820	69.920	1036.21
70 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m				poz.68 = 69.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2340	14.65	3.428		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1565110 1353099 0000000	rynny dachowe 125 mm uchwyty rynnowe materiały pomocnicze(od M)	m kpl. %	1.0400 2.0000 1.5000	12.40 5.51 23.92	12.896 11.020 0.359		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0022	40.00	0.088		
Razem pozycja 70						30.700	69.920	2146.54
71 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810	14.65	2.652		
	1565500 0000000	-- Materiały -- leje spustowe' materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000	27.75 27.75	27.750 0.416		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0020	51.42	0.103		
Razem pozycja 71						33.200	6.000	199.20
72 d.1. 3.2	NNRNKB 202 0546-03 analogia	Rynny dachowe z PCW o śr. 125 mm - montaż narożników	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3997	14.65	5.856		
	202x070 0000000	-- Materiały -- Narożnik 90° zew/wew PCW 125/o87 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000	27.75 27.75	27.750 0.416		
	39599 34412	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.0003 0.0002	40.00 8.17	0.012 0.002		
Razem pozycja 72						38.880	8.000	311.04
73 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m				poz.71*3.90 = 23.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	14.65	4.542		
	1565220 1353199 0000000	-- Materiały -- rury spustowe 110 mm uchwyty do rur spustowych materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0100 0.5600 1.5000	14.65 7.11 18.78	14.797 3.982 0.282		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0020	51.42	0.103		
Razem pozycja 73						27.540	23.400	644.44
74 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm - kolanka	szt				poz.71*3 = 18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810	14.65	2.652		
	1565500 0000000	-- Materiały -- leje spustowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000	17.92 17.92	17.920 0.269		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0020	51.42	0.103		
Razem pozycja 74						23.220	18.000	417.96
2		STAN DEWELOPERSKI						
2.1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA						
75 d.2. 1	KNR-W 2-02 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym, gotowe	m ²				D150 = 3.150	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800	14.65	23.147		
	1513250	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa	dm ³	0.0900	13.57	1.221		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1470999 0000000	pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.0300 15.0000	21.34 1.86	0.640 0.279		
	34412 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostaw.do 0.9t	m-g m-g	0.0300 0.0100	8.17 51.42	0.245 0.514		
Razem pozycja 75						45.790	3.150	144.24
76 d.2. 1	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne, gotowe	m ²				poz.75 = 3.150	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	14.65	29.300		
	0000000 2713999	-- Materiały -- materiały pomocnicze drzwi zewnętrzne 1,50x2,20	% szt	15.0000 0.3175	0.00 5247.00	0.000 1665.714		
	34412 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostaw.do 0.9t	m-g m-g	0.0400 0.0300	8.17 51.42	0.327 1.543		
Razem pozycja 76						1722.630	3.150	5426.28
77 d.2. 1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²				14.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6300	14.65	53.180		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4.8000	1.27	6.096		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	21.34	7.042		
	1478101	silikon	dm ³	0.0600	29.68	1.781		
	1740110	Gips szpachlowy 25kg	kg	2.3400	1.18	2.761		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.2000	1.27	5.334		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6)	%	1.5000	23.01	0.345		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych w jednostronnej okleinie drewnopodobnej	m ²	1.0000	339.20	339.200		
	34412 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600	8.17 40.00	0.409 2.400		
Razem pozycja 77						464.800	14.660	6813.97
78 d.2. 1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²				O5*3 = 1.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7600	14.65	84.384		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	10.1800	1.27	12.929		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4100	21.34	8.749		
	1478101	silikon	dm ³	0.0900	29.68	2.671		
	1740110	Gips szpachlowy 25kg	kg	3.4000	1.18	4.012		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.1200	1.27	7.772		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6)	%	1.5000	36.13	0.542		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych w jednostronnej okleinie drewnopodobnej	m ²	1.0000	339.20	339.200		
	34412 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600	8.17 40.00	0.409 2.400		
Razem pozycja 78						535.090	1.080	577.90
79 d.2. 1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²				O3 = 3.640	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8600	14.65	41.899		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4.4000	1.27	5.588		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2500	21.34	5.335		
	1478101	silikon	dm ³	0.0500	29.68	1.484		
	1740110	Gips szpachlowy 25kg	kg	1.8400	1.18	2.171		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100	1.27	4.204		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	18.78	0.282		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych w jednostronnej okleinie drewnopodobnej	m ²	1.0000	339.20	339.200		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	8.17	0.327		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600	40.00	2.400		
Razem pozycja 79						439.750	3.640	1600.69
80	KNR 0-19 d.2. 1023-12 1	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²				DB2 = 2.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7700	14.65	55.231		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.2800	1.27	6.706		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	21.34	7.042		
	1478101	silikon	dm ³	0.0600	29.68	1.781		
	1740110	Gips szpachlowy 25kg	kg	2.4200	1.18	2.856		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600	1.27	5.537		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	23.92	0.359		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych w jednostronnej okleinie drewnopodobnej	m ²	1.0000	339.20	339.200		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	8.17	0.409		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600	40.00	2.400		
Razem pozycja 80						469.460	2.420	1136.09
81	KNR 0-19 d.2. 1023-12 1	Montaż drzwi balkonowych przesuwanych z PCV z obróbką osadzenia	m ²				DB1 = 5.830	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7700	14.65	55.231		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	5.2800	1.27	6.706		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	21.34	7.042		
	1478101	silikon	dm ³	0.0600	29.68	1.781		
	1740110	Gips szpachlowy 25kg	kg	2.4200	1.18	2.856		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600	1.27	5.537		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	23.92	0.359		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych w jednostronnej okleinie drewnopodobnej przesuwne	m ²	1.0000	572.40	572.400		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	8.17	0.409		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0600	40.00	2.400		
Razem pozycja 81						702.660	5.830	4096.51
82	kalk. własna d.2. 1	Montaż bramy segmentowej ocieplanej wraz z napędem	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000	14.65	73.250		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000 1564999	-- Materiały -- materiały pomocnicze brama grażowa segmentowa 5,00x2, 20 ocieplana wraz z napędem	% szt	1.5000 1.0000	0.00 7102.00	0.000 7102.000		
Razem pozycja 82						7235.760	1.000	7235.76
83 d.2. 1	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osa- dowe	m				14.980	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1300	14.65	31.205		
	2380824 1101713	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nie- rdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	m ³ kg	0.0100 0.2100	199.36 15.03	1.994 3.156		
	0000000 1632199	materiały pomocnicze(od M2+M3) elementy ze skał osadowych	% m	25.0000 1.0300	5.15 83.85	1.288 86.366		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	8.17	0.245		
Razem pozycja 83						150.230	14.980	2250.45
2.2	IZOLACJE STROPU							
84 d.2. 2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				201.278	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	14.65	5.268		
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000	3.96	13.860		
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	2.18	2.616		
	2301099 1040600	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	m ² kg	1.1300 0.1800	2.35 3.72	2.656 0.670		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	19.80	0.297		
	34412 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostaw.do 0.9t	m-g m-g	0.0112 0.0068	8.17 51.42	0.092 0.350		
Razem pozycja 84						30.530	201.278	6145.02
85 d.2. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa - wełna gr. 15cm	m ²				poz.1 = 257.580	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	14.65	1.329		
	2310499	-- Materiały -- Wełna mineralna Toprock 15cm 3500x1000x150 3,5m2 ROCKWOOL	m ²	1.0500	29.26	30.723		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	30.72	0.461		
	34412 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostaw.do 0.9t	m-g m-g	0.0077 0.0089	8.17 51.42	0.063 0.458		
Razem pozycja 85						34.560	257.580	8901.96
86 d.2. 2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - każda następną warstwa - wełna gr. 15cm	m ²				poz.85 = 257.580	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0622	14.65	0.911		
	2310499	-- Materiały -- Wełna mineralna Toprock 15cm 3500x1000x150 3,5m2 ROCKWOOL	m ²	1.0500	29.26	30.723		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	30.72	0.461		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34412 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostaw.do 0.9t	m-g m-g	0.0077 0.0089	8.17 51.42	0.063 0.458		
Razem pozycja 86						33.800	257.580	8706.20
2.3	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE							
87 d.2. 0802-02 3	KNR 2-02 0802-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²				720.088	
	999	-- Robocizna -- 0.5383*1.5=	r-g	0.8075	14.65	11.829		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0028	160.01	0.448		
	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.0210	161.28	3.387		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0021	180.15	0.378		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	4.21	0.063		
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0531	25.92	1.376		
Razem pozycja 87						28.390	720.088	20443.30
88 d.2. 0803-03 3	KNR 2-02 0803-03 3 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na gładkach	m ²				poz.88A* 0.25 = 18.188	
	999	-- Robocizna -- 0.5729*1.5=	r-g	0.8594	14.65	12.589		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0027	160.01	0.432		
	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.0206	161.28	3.322		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0021	180.15	0.378		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	4.13	0.062		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0378	8.17	0.309		
Razem pozycja 88						27.750	18.188	504.72
89 d.2. 0801-04 3	KNR 2-02 0801-04 3 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²				157.508	
	999	-- Robocizna -- 0.4819*1.5=	r-g	0.7229	14.65	10.590		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0030	160.01	0.480		
	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.0179	161.28	2.887		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0042	180.15	0.757		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	4.12	0.062		
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0519	25.92	1.345		
Razem pozycja 89						25.980	157.508	4092.06
90 d.2. 1134-02 3	NNRNKB 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				738.276	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	14.65	1.172		
	148150105	-- Materiały -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm ³	0.2200	9.97	2.193		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2.19	0.033		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	8.17	0.002		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0003	51.42	0.015		
Razem pozycja 90						4.400	738.276	3248.41
91 d.2. 1134-01 3	NNRNKB 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				poz.89 = 157.508	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	14.65	0.879		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	148150105	-- Materiały -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm ³	0.2100	9.97	2.094		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2.09	0.031		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	8.17	0.002		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0003	51.42	0.015		
Razem pozycja 91						3.760	157.508	592.23
92	KNR 2-02 d.2. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²				895.784	
	999	-- Robocizna -- 0.1391*2=	r-g	0.2782	14.65	4.076		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2891 1.5000	6.95 2.01	2.009 0.030		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0003	51.42	0.015		
Razem pozycja 92						9.510	895.784	8518.91
2.4		POSADZKI						
2.4.1		Parter						
93	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z.sz. 4.1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm	m ³				poz.6A*0.15 = 23.778	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000	14.65	42.485		
	2370604 0000000	-- Materiały -- beton zwykły C12/15 (B-15) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0300 1.5000	202.44 208.51	208.513 3.128		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1000	188.04	18.804		
Razem pozycja 93						323.560	23.778	7693.61
94	NNRNKB 202 d.2. 0618-02 4.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. do 5 m2	m ²				12.533	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	14.65	2.637		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.1800	16.26	19.187		
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000	2.89 19.48	0.289 0.292		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020	8.17	0.016		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0030	51.42	0.154		
Razem pozycja 94						24.890	12.533	311.95
95	NNRNKB 202 d.2. 0618-03 4.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m ²				144.975	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300	14.65	1.905		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.1500	16.26	18.699		
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1000 1.5000	2.89 18.99	0.289 0.285		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020	8.17	0.016		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0030	51.42	0.154		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 95						23.060	144.975	3343.12
96	KNR 2-02 d.2. 0609-03 4.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 9 cm - jedna warstwa	m ²				poz.94+ poz.95 = 157.508	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891	14.65	1.305		
	1562609	-- Materiały -- płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/parking) 1.05*0.09=0.0945=	m ³	0.0945	217.71	20.574		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	20.57	0.309		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032	8.17	0.026		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047	40.00	0.188		
Razem pozycja 96						23.660	157.508	3726.64
97	KNR 2-02 d.2. 0609-04 4.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 9 cm - każda następną warstwa	m ²				poz.96 = 157.508	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0723	14.65	1.059		
	1562609	-- Materiały -- płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/parking) 1.05*0.09=0.0945=	m ³	0.0945	217.71	20.574		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	20.57	0.309		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032	8.17	0.026		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0047	40.00	0.188		
Razem pozycja 97						23.210	157.508	3655.76
98	KNR 2-02 d.2. 0607-01 4.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				poz.97 = 157.508	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	14.65	5.268		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	2.18	2.616		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	2.62	0.039		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112	8.17	0.092		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0068	51.42	0.350		
Razem pozycja 98						13.080	157.508	2060.20
99	KNR 2-02 d.2. 1106-02 4.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 5cm	m ²				poz.98 = 157.508	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1062	14.65	16.206		
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0272	199.36	5.423		
	1701106	cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32, 5 work	t	0.0011	390.38	0.429		
	230040106	masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 20 kg	kg	0.0850	1.80	0.153		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.01	0.090		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0395	8.17	0.323		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0014	51.42	0.072		
Razem pozycja 99						36.410	157.508	5734.87

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
100	KNR 2-02 d.2. 1106-03 4.1	Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5	m ²				poz.99 = 157.508	
	999	-- Robocizna -- 0.0602*2.5=	r-g	0.1505	14.65	2.205		
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2.5=	m ³	0.0263	199.36	5.233		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	5.23	0.078		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0149*2.5=	m-g	0.0373	8.17	0.304		
Razem pozycja 100						9.890	157.508	1557.75
2.5	ELEWACJA							
101	KNR 0-17 d.2. 2609-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian - styropian gr. 15cm - pod tynk	m ²				133.864	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	14.65	19.470		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS70 frez 1.05*0.15=0.1575=	m ³	0.1575	136.43	21.488		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych (CT85)	kg	6.0000	1.29	7.740		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	29.23	0.438		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135	4.48	0.060		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0100	51.42	0.514		
Razem pozycja 101						66.270	133.864	8871.17
102	KNR 0-17 d.2. 2609-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian - styropian gr. 12cm - dwukrotnie pod szalówkę Krotność = 2	m ²				poz.102A = 20.215	
	999	-- Robocizna -- 1.329*2=	r-g	2.6580	14.65	38.940		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS70 frez (0.06*1.05=0.063)*2=	m ³	0.1260	136.43	17.190		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych (CT85)	kg	12.0000	1.29	15.480		
	0000000	6*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	32.67	0.490		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0.0135*2=	m-g	0.0270	4.48	0.121		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t 0.01*2=	m-g	0.0200	51.42	1.028		
Razem pozycja 102						106.360	20.215	2150.07
103	KNR-W 2-02 d.2. 1036-01 5	Boazerie - ruszt drewniany na ścia- nach Krotność = 2	m ²				poz.102 = 20.215	
	999	-- Robocizna -- 0.67*2=	r-g	1.3400	14.65	19.631		
	2621310	-- Materiały -- listwy drewniane 2.14*2=	m	4.2800	1.63	6.976		
	8990499	kołki rozporowe 6*2=	szt.	12.0000	0.18	2.160		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000	9.14	1.370		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg 0.06*2=	m-g	0.1200	8.17	0.980		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t 0.07*2=	m-g	0.1400	51.42	7.199		
Razem pozycja 103						61.290	20.215	1238.98
104	KNR 0-17 d.2. 2609-04 5	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.				616.316	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0641	14.65	0.939		
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.0400	0.53	0.551		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.55	0.008		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0002	4.48	0.001		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0002	51.42	0.010		
Razem pozycja 104						2.290	616.316	1411.36
105	KNR 0-17 d.2. 2609-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				154.079	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	14.65	8.954		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.0000	1.29	6.450		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	2.27	2.576		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	9.03	0.135		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0070	4.48	0.031		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0052	51.42	0.267		
Razem pozycja 105						26.060	154.079	4015.30
106	KNR 0-17 d.2. 2609-07 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²				poz.88A* 0.15 = 10.913	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820	14.65	20.246		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.0000	1.29	6.450		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	2.27	3.730		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	10.18	0.153		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0070	4.48	0.031		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0052	51.42	0.267		
Razem pozycja 106						47.850	10.913	522.19
107	KNR 0-17 d.2. 2609-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				87.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	14.65	3.223		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.9000	1.29	1.161		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	156640201	Profil wykończeniowy elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) - narożnikowy 23/2500, dł. 2,5 m	szt	0.4704	5.14	2.418		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	3.58	0.054		
	35111	-- Sprzęt --						
	39511	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0007	4.48	0.003		
		samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0005	51.42	0.026		
Razem pozycja 107						9.570	87.500	837.38
108	KNR 0-17 d.2. 0926-01 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²				164.992	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	14.65	1.538		
	1552320	-- Materiały --						
	0000000	farba gruntująca CT 16	dm ³	0.3000	10.34	3.102		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	3.10	0.047		
	35111	-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0004	51.42	0.021		
Razem pozycja 108						6.000	164.992	989.95
109	KNR 0-17 d.2. 0926-03 5	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	m ²				151.044	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126	14.65	7.510		
	2350060	-- Materiały --						
	0000000	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.4000	1.42	6.248		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.25	0.094		
	35111	-- Sprzęt --						
	39511	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0080	4.48	0.036		
		samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0111	51.42	0.571		
Razem pozycja 109						21.160	151.044	3196.09
110	KNR 0-17 d.2. 0926-03 5	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 ościeżach o szer. do 30 cm	m ²				poz.106 = 10.913	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5126	14.65	7.510		
	2350060	-- Materiały --						
	0000000	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	4.4000	1.42	6.248		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.25	0.094		
	35111	-- Sprzęt --						
	39511	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0080	4.48	0.036		
		samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0111	51.42	0.571		
Razem pozycja 110						21.160	10.913	230.92
111	KNR-W 2-02 d.2. 1036-01 5	Boazerie - ruszt drewniany na na podbitce	m ²				poz.56*0.75 = 52.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700	14.65	9.816		
	2621310	-- Materiały --						
	8990499	listwy drewniane	m	2.1400	1.63	3.488		
		kołki rozporowe	szt.	6.0000	0.18	1.080		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000	4.57	0.685		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0600	8.17	0.490		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0700	51.42	3.599		
Razem pozycja 111						30.640	52.440	1606.76
112	KNR-W 2-02 d.2. 1036-02 5	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m ²				72.655	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1600	14.65	46.294		
	2764099	-- Materiały -- listwy boazeryjne	m ²	1.0300	29.61	30.498		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000	30.50	4.575		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1100	8.17	0.899		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.1400	51.42	7.199		
Razem pozycja 112						134.390	72.655	9764.11
113	KNR-W 2-02 d.2. 1036-09 5	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m ²				72.655	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400	14.65	10.841		
	1513250	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa	dm ³	0.1200	13.57	1.628		
	1522301	lakier chemoutwardz. na drewno - bezbarwny	dm ³	0.4100	20.95	8.590		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000	10.22	1.533		
Razem pozycja 113						31.550	72.655	2292.27
114	KNR 0-17 d.2. 2609-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²				4.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112	14.65	8.954		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.0000	1.29	6.450		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	2.27	2.576		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	9.03	0.135		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0070	4.48	0.031		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0052	51.42	0.267		
Razem pozycja 114						26.060	4.240	110.49
115	KNR 0-17 d.2. 2609-08 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <kominy>	m				1.00*4*2 = 8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	14.65	3.223		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	0.9000	1.29	1.161		
	156640201	Profil wykończeniowy elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) - narożnikowy 23/2500, dł. 2,5 m	szt	0.4704	5.14	2.418		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	3.58	0.054		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0007	4.48	0.003		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0005	51.42	0.026		
Razem pozycja 115						9.570	8.000	76.56

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
116	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi	m ²				21.420	
d.2.	0921-06	25x6 cm						
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	4.7422	14.65	69.473		
	1840299	-- Materiały -- płytki klinkierowe	m ²	0.8600	42.40	36.464		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0308	180.15	5.549		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0021	193.26	0.406		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	42.42	0.636		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0658	4.48	0.295		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0593	51.42	3.049		
Razem pozycja 116						176.020	21.420	3770.35
2.6	INSTALACJE							
117		Instalacja elektryczna	kpl.				1	
d.2.								
6								
Razem pozycja 117						20948.560	1.000	20948.56
118		Instalacja wod-kan	kpl.				1	
d.2.								
6								
Razem pozycja 118						13388.180	1.000	13388.18
119		Instalacja c.o.	kpl.				1	
d.2.								
6								
Razem pozycja 119						20948.560	1.000	20948.56
120		Instalacja gazowa	kpl.				1	
d.2.								
6								
Razem pozycja 120						4567.730	1.000	4567.73
2.7	TARAS I SCHODY							
121	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze	m ³				13.120	
d.2.	0310-02	skarpami o szer.dna do 1.5 m i głąb-						
7		bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na						
		odkład (kat.gr.III)						
	999	-- Robocizna -- 2.41*0.955=	r-g	2.3016	14.65	33.718		
Razem pozycja 121						61.570	13.120	807.80
122	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ściana-	m ³				6.560	
d.2.	0502-02	miami budowli wodno-inżynierskich						
7		przy wys. nasypu do 4 m - kat.gr.III						
	999	-- Robocizna -- 4.33*0.955=	r-g	4.1352	14.65	60.580		
Razem pozycja 122						110.620	6.560	725.67
123	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydo-	m ³				6.560	
d.2.	0415-02	bytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi						
7		wzdłuż 1 m krawędzi wykopu -						
		kat.gr.III						
	999	-- Robocizna -- 0.374*0.955=	r-g	0.3572	14.65	5.233		
Razem pozycja 123						9.560	6.560	62.71
124	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20	m ²				26.240	
d.2.	0206-01	cm wysokości do 3 m - z zastosowa-						
7		niem pompy do betonu - ściana gr.						
		24cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9658	14.65	43.449		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.2030	222.41	45.149		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0080	613.68	4.909		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0040	737.51	2.950		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000	5.24	3.144		
	1120699	druć stalowy okrągły	kg	0.2300	4.09	0.941		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	57.09	0.856		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34412 39511 44141	wyciąg samochód dostaw.do 0.9t pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g m-g	0.2491 0.0300 0.0200	8.17 51.42 188.04	2.035 1.543 3.761		
Razem pozycja 124						150.690	26.240	3954.11
125 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 ²				poz.124 = 26.240	
	999	-- Robocizna -- 0.0247*4=	r-g	0.0988	14.65	1.447		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20) 0.01*4=	m ³	0.0400	222.41	8.896		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	8.90	0.133		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0094*4=	m-g	0.0376	8.17	0.307		
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001*4=	m-g	0.0040	188.04	0.752		
Razem pozycja 125						13.610	26.240	357.13
126 d.2. 7	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²				poz.124*2 = 52.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	14.65	1.415		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500	2.54	0.889		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.89	0.013		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0005	51.42	0.026		
Razem pozycja 126						3.530	52.480	185.25
127 d.2. 7	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²				poz.126 = 52.480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820	14.65	1.201		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	2.54	0.762		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.76	0.011		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0004	51.42	0.021		
Razem pozycja 127						3.010	52.480	157.96
128 d.2. 7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 30cm	m ³				poz.128A* 0.30 = 16.578	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	14.65	63.288		
	1601801	-- Materiały -- piasek naturalny kopany	m ³	1.0800	21.49	23.209		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	23.21	0.348		
Razem pozycja 128						139.120	16.578	2306.33
129 d.2. 7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C 12/15 gr. 15cm	m ³				poz.128A* 0.15 = 8.289	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000	14.65	42.485		
	2370604	-- Materiały -- beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.0300	202.44	208.513		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	208.51	3.128		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1000	188.04	18.804		
Razem pozycja 129						323.560	8.289	2681.99
130	KNR 2-02 d.2. 0218-01 7	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				4.171	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.8334	14.65	275.909		
	2370605	-- Materiały -- beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.0200	222.41	226.858		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060	309.21	1.855		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0690	613.68	42.344		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000	5.24	5.240		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	276.30	4.144		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0800	51.42	4.114		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2000	188.04	37.608		
Razem pozycja 130						860.440	4.171	3588.90
131	NNRNKB 202 d.2. 0618-03 7	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m ²				35.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300	14.65	1.905		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.1500	16.26	18.699		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000	2.89	0.289		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	18.99	0.285		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020	8.17	0.016		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0030	51.42	0.154		
Razem pozycja 131						23.060	35.840	826.47
132	KNR 2-02 d.2. 1106-02 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - szlichta gr. 4cm	m ²				poz.131 = 35.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1062	14.65	16.206		
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0272	199.36	5.423		
	1701106	cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32, 5 work	t	0.0011	390.38	0.429		
	230040106	masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 20 kg	kg	0.0850	1.80	0.153		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	6.01	0.090		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0395	8.17	0.323		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0014	51.42	0.072		
Razem pozycja 132						36.410	35.840	1304.93
133	KNR 2-02 d.2. 1106-03 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5	m ²				poz.132 = 35.840	
	999	-- Robocizna -- 0.0602*1.5=	r-g	0.0903	14.65	1.323		
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0158	199.36	3.140		
	0000000	0.0105*1.5= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	3.14	0.047		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0224	8.17	0.183		
		0.0149*1.5=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 133						5.940	35.840	212.89
134	KNR AT-23 d.2. 0303-04 7	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m				30.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700	14.65	5.421		
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe (część pionowa) 25 cm	m	1.0500	21.20	22.260		
	1554204	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	0.9100	1.02	0.928		
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.0800	2.44	0.195		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	23.38	0.351		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	8.17	0.163		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0200	51.42	1.028		
Razem pozycja 134						35.810	30.600	1095.79
135	KNR AT-23 d.2. 0206-02 7	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m ²				poz.133 = 35.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900	14.65	13.039		
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe podłogowe 20x20 cm	m ²	1.0500	58.30	61.215		
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.4000	2.44	0.976		
	1554204	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	4.5700	1.02	4.661		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	66.85	1.003		
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	8.17	0.245		
	39511	samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0300	51.42	1.543		
Razem pozycja 135						94.930	35.840	3402.29
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								450205.88

Słownie: czterysta pięćdziesiąt tysięcy dwieście pięć i 88/100 zł