

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne

4

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY - ETAP IV
ADRES INWESTYCJI : PODDĘBICE ul. PRZYSZŁOŚĆ (DZ. 37/40 ; 138/5)
INWESTOR : T.B.S. Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : PODDĘBICE ul. ŁÓDZKA 17/21
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : B.P.I "PANORAMA"
ADRES : ŁÓDŹ ul. PIOTRKOWSKA 182
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Ziarek

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Fundamenty						
1.3	Ściany nadziemne						
1.4	Ścianki działowe						
1.5	Konstrukcja						
1.6	Dach						
1	45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych.						
2.1	Tynki i okładziny						
2.2	Wielobok						
2.3	Stolarstwo, ślusarka						
2.4	Podłoga i posadzki						
2.5	Elewacja						
2	45400000-1 Roboty wykończeniowe						
	RAZEM						

Stawienie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1			45200000-9 Roboty związane z wykonaniem konstrukcji obiektów budowlanych.						
1.1			Roboty ziemne						
1.1.1		KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m3				505.215	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.2870				
		11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g	0.0503				
			Razem pozycja 1					505.215	
2.1		KNNR 1 0305-02	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy	m3				17.510	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.1000				
			Razem pozycja 2					17.510	
3.1		KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3				269.985	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.2550				
		11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m3	m-g	0.0910				
		39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2730				
			Razem pozycja 3					269.985	
4.1		KNNR 1 0208-02	Doplata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3				269.985	
		39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0290				
			Razem pozycja 4					269.985	
5.1		KW	Oplata za umieszczenie odpadów (ziemia) na wysypisku	t				432.0	
			Razem pozycja 5					432.0	
6.1		KNNR 1 0319-02	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym 30%	m3				169.175	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.6500				
			Razem pozycja 6					169.175	
7.1		KNNR 1 0214-02	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 70%	m3				353.651	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0850				
		11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0341				
			Razem pozycja 7					353.651	
1.2			Fundamenty						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8.1	d.1.	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu B20	m ³				0.288	
2		0202-01							
		999	-- Robocizna --	r-g	4.6878				
		2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m ³	1.0150				
		3950001	drewno okrągłe na stępie budowlane	m ³	0.0040				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500				
		44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
Razem pozycja 8								0.288	
9.1	d.1.	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu B20	m ³				17.578	
2		0202-02							
		999	-- Robocizna --	r-g	2.6878				
		2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m ³	1.0150				
		3950001	drewno okrągłe na stępie budowlane	m ³	0.0030				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0050				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0040				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300				
		44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
Razem pozycja 9								17.578	
10.1	d.1.	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu B20	m ³				51.527	
2		0202-03							
		999	-- Robocizna --	r-g	1.9878				
		2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m ³	1.0150				
		3950001	drewno okrągłe na stępie budowlane	m ³	0.0020				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0030				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2400				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800				
			Razem pozycja 10					51.927	
11	1	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu B20	m3				0.648	
d.1.	2	0204-01							
		999	-- Robocizna --	r-g	5.4678				
		2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m3	1.0150				
		3950001	drewno okrągłe na stępie budowlane	m3	0.0040				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.0050				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0.0050				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2700				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0400				
		44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0700				
			Razem pozycja 11					0.648	
12	1	KNR 2-02	Stopy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2 z betonu B-20	m3				0.474	
d.1.	2	0208-03 16							
		999	-- Robocizna --	r-g	19.8000				
		2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m3	1.0200				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.0590				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0.0510				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1300				
			Razem pozycja 12					0.474	
13	1	KNR 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego	m3				17.610	
d.1.	2	1201-01 52							
		999	-- Robocizna --	r-g	5.9500				
		2370602	-- Materiały -- Beton zwykły B-10	m3	1.0200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300				
			Razem pozycja 13					17.610	
14	1	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - 2 x abizol R+P Krotność = 2	m2				140.160	
d.1.	2	0603-09 analogia							
		999	-- Robocizna -- 0.1095*2=	r-g	0.2190				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowa- nia 0.35*2=	kg	0.7000				
		2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4*2=	kg	0.8000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0011*2=	m-g	0.0022				
		Razem pozycja 14							140.160
15	1	KNR 2-02	J.w. lecz poziome	m ²				96.340	
d.1.	2	0602-09	Krotność = 2						
		analogia							
		999	-- Robocizna -- 0.0733*2=	r-g	0.1466				
		2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowa- nia 0.3*2=	kg	0.6000				
		2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.35*2=	kg	0.7000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0009*2=	m-g	0.0018				
		Razem pozycja 15							96.340
16	1	KNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych dwoma warstwami papy asfal- towej izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z zagruntowa- niem podłoża roztworem asfal- towym Pod ściany	m ²				79.760	
d.1.	2	0601-09 02							
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5250				
		2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3.0500				
		2301500	roztwór asfaltowy do gruntowa- nia	kg	0.3000				
		2304100	papa asfaltowa na tekturze izo- lacyjna	m ²	2.3000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		Razem pozycja 16							79.760
17	1	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monoli- tycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	t				0.330	
d.1.	2	0104-01							
		999	-- Robocizna --	r-g	36.7000				
		1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia beto- nu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000				
		71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
		71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
		34000	wyciąg	m-g	0.7200				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 17									0.330
18	1	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t				1.360	
d.1.	2	0104-04							
		999	-- Robocizna --	r-g	40.2000				
		1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
		71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
		71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000				
		34000	wyciąg	m-g	0.8000				
Razem pozycja 18									1.360
19	1	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy powyżej 14 do 20 mm	t				0.323	
d.1.	2	0104-05							
		999	-- Robocizna --	r-g	27.2000				
		1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm	t	1.0200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
		71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
		71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000				
		34000	wyciąg	m-g	0.8000				
Razem pozycja 19									0.323
20	1	KNNR 2	Ściany fundamentowe z cegieł budowlanych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowej M-12	m³				110.598	
d.1.	2	0301-01 20							
		999	-- Robocizna --	r-g	6.5000				
		1800104	-- Materiały -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl. 15	szt	374.0000				
		2380824	zaprawa cementowa M 12	m³	0.3000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 20									110.598
21	1	KNNR 2	Tynki zwykłe II kategorii ścian fundamentowych	m²				506.916	
d.1.	2	0801-01							
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5020				
		2380813	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna M2	m³	0.0186				
		2380814	zaprawa cementowo-wapienna M4	m³	0.0020				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0311				
Razem pozycja 21									506.916

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22	1	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - 2 x abizol R+P	m ²				506.916	
d.1.	2	analogia	Krotność = 2						
		999	-- Robocizna -- 0.1095*2=	r-g	0.2190				
		2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35*2=	kg	0.7000				
		2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4*2=	kg	0.8000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0011*2=	m-g	0.0022				
Razem pozycja 22								506.916	
23	1	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament. murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²				79.776	
d.1.	2	0604-01							
		999	-- Robocizna --	r-g	0.3662				
		2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
		1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.0000				
		2301099	papa asfaltowa na teksturze izolacyjnej	m ²	2.3000				
		3950101	drewno opałowe	kg	3.4000				
		2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.0212				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0136				
Razem pozycja 23								79.776	
1.3			Ściany nadziemne						
24	1	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm	m ²				740.031	
d.1.	3	0131-02							
		999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
		1801599	-- Materiały -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm	szt	22.4000				
		2380899	zaprawa	m ³	0.0460				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.3200				
Razem pozycja 24								740.031	
25	1	KNR 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z cegieł kratówek K-2 10 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej M-7	m ³				24.686	
d.1.	3	0302-03 10							
		999	-- Robocizna --	r-g	5.1300				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		1801013	-- Materiały -- Cegła kratówka K-2, 25x12x14cm, kl.10	szt	200.5000				
		2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m³	0.3360				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.2500				
		Razem pozycja 25							24.686
26	1 d.1. 3	KNR 2 0302-02 20	Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane z cegieł budowlanych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej M-7	m³				184.906	
		999	-- Robocizna --	r-g	5.4800				
		1800104	-- Materiały -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	373.1000				
		2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m³	0.3460				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5600				
		Razem pozycja 26							184.906
27	1 d.1. 3	KNR 2-02 0126-01	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				63.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.5500				
		Razem pozycja 27							63.000
28	1 d.1. 3	KNR 2-02 0126-02	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				52.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.1400				
		Razem pozycja 28							52.000
1.4		Ścianki działowe							
29	1 d.1. 4	NNRNB 202 0175-04	(z.IV) Ścianki działowe z pustaków o grub. 9 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m²				979.683	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.1700				
		1800899	-- Materiały -- pustaki ścienne UZ 18,8x8,8x22 cm	szt	22.0000				
		2380899	zaprawa	m³	0.0120				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1000				
		Razem pozycja 29							979.683
30	1 d.1. 4	KNR 2 0701-01 20	Ścianki działowe pełne, o grubości 1/4 cegły z cegieł budowlanych pełnych 10 MPa	m²				59.230	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.0100				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		1800103	-- Materiały -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	28.6000				
		2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m³	0.0110				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1000				
			Razem pozycja 30					59.230	
31	1 d.1. 4	KNNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych	m²				1024.893	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
		1111099	-- Materiały -- bednarka	kg	1.2000				
			Razem pozycja 31					1024.893	
32	1 d.1. 4	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m				540.500	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.4300				
		1802099	-- Materiały -- pustaki spalinowe ceramiczne	szt	4.1000				
		2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m³	0.0100				
		0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
			Razem pozycja 32					540.500	
1.5	33 d.1. 5	KNNR 2 0107-09 30	Konstrukcja Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych schodów prostych w deskowaniu tradycyjnym	m³				20.073	
		999	-- Robocizna --	r-g	3.6300				
		2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m³	1.0200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.0000				
			Razem pozycja 33					20.073	
34	1 d.1. 5	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m²				169.500	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.6300				
		2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0110				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0030				
		3950001	drewno okragłe na stępie budowlane	m³	0.0010				
		0000000	materiały pomocnicze	%	15.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 34									169.500
35	1	KNR 2-02	Słupy żelbetowe dwustronnie	m³				1.169	
d.1.		0211-01 16	deskowane z betonu B-20 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m						
5			-- Robocizna --	r-g	19.2600				
		999	-- Materiały --						
		2370605	Beton zwykły B-20	m³	1.0200				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0200				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe	kg	0.6300				
		1120699	gole						
		0000000	drut stalowy okrągły	kg	1.8000				
			materiały pomocnicze	%	1.5000				
			-- Sprzęt --						
		34000	wyciąg	m-g	1.7500				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 35									1.169
36	1	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1m B20	m³				1.101	
d.1.		0209-01							
5			-- Robocizna --	r-g	58.5100				
		999	-- Materiały --						
		2370605	Beton zwykły B-20	m³	1.0200				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.2370				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.2930				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe	kg	5.6000				
		0000000	gole						
			materiały pomocnicze	%	1.5000				
			-- Sprzęt --						
		34000	wyciąg	m-g	3.6600				
		39000	środek transportowy	m-g	0.2700				
Razem pozycja 36									1.101
37	1	KNR 2-02	Belki, wieńce i podciagi żelbetowe, z betonu B-20 w deskowaniu tradycyjnym	m³				58.340	
d.1.		0210-03 16							
5			-- Robocizna --	r-g	27.0100				
		999	-- Materiały --						
		2370605	Beton zwykły B-20	m³	1.0200				
		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0210				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0840				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0830				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe	kg	4.5000				
		0000000	gole						
			materiały pomocnicze	%	1.5000				
			-- Sprzęt --						
		34000	wyciąg	m-g	3.3100				
		39000	środek transportowy	m-g	0.2000				
Razem pozycja 37									58.340
38	1	KNNR 2	Betonowanie wylewek stropowych B20 zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³				18.344	
d.1.		0107-07							
5		analogia							
			-- Robocizna --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		999		r-g	2.2500				
		2370605 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 materiały pomocnicze	m ³ %	1.0200 1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8800				
		Razem pozycja 38						18.344	
39	1 d.1. 5	KNNR 2 0101-07	Deskowanie wylewek	m ²				174.714	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
		2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0020				
		3950001 0000000	drewno okrągłe na stemple bu- dowlane materiały pomocnicze	m ³ %	0.0030 15.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1200				
		Razem pozycja 39						174.714	
40	1 d.1. 5	KNNR 2 1201-02	Gruzobeton z betonu lekkiego - wylewki	m ³				12.610	
		999	-- Robocizna --	r-g	6.5700				
		1690020 2380824 0000000	-- Materiały -- gruz z betonu lekkiego zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze	m ³ m ³ %	1.0600 0.2000 1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.2900				
		Razem pozycja 40						12.610	
41	1 d.1. 5	KNNR 2 0107-07 30	Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych płyt bal- konowych w deskowaniu trady- cyjnym	m ³				22.801	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.2500				
		2370605 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 materiały pomocnicze	m ³ %	1.0200 1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8800				
		Razem pozycja 41						22.801	
42	1 d.1. 5	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych balkonowych	m ²				196.822	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
		2600699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0020				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030				
		0000000	materiały pomocnicze	%	15.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1200				
		Razem pozycja 42							196.822
43	1 d.1. 5	KNNR 2 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva	m ²				1018.230	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.8800				
		1926399	-- Materiały -- belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva	m	1.6700				
		2212099	pustaki stropowe betonowe typu Teriva	szt	7.1500				
		2370605	Beton zwykły B-20	m ³	0.0615				
		0000000	materiały pomocnicze	%	7.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.4120				
		Razem pozycja 43							1018.230
44	1 d.1. 5	KNNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr.	m				628.800	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
		1900299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1.0200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
		Razem pozycja 44							628.800
45	1 d.1. 5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	t				1.900	
		999	-- Robocizna --	r-g	36.7000				
		1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000				
		71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
		71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
		34000	wyciąg	m-g	0.7200				
		Razem pozycja 45							1.900
46	1 d.1. 5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t				8.900	
		999	-- Robocizna --	r-g	40.2000				
		1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
		71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
		71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000				
		34000	wyciąg	m-g	0.8000				
		Razem pozycja 46							8.900
47	1	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy powyżej 14 do 20 mm	t				0.850	
d.1.	5	0104-05							
		999	-- Robocizna --	r-g	27.2000				
		1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm	t	1.0200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
		71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
		71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000				
		34000	wyciąg	m-g	0.8000				
		Razem pozycja 47							0.850
1.6			Dach						
48	1	KNNR 2	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej cement uszczelnionej od spodu zaprawą	m ²				128.651	
d.1.	6	0502-01							
		analogia							
		Razem pozycja 48							128.651
49	1	KNNR 2	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²				128.651	
d.1.	6	0403-02							
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
		2640710	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II	m ³	0.0060				
		2642110	łaty iglaste nasyczone, kl.II	m ³	0.0120				
		0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
		Razem pozycja 49							128.651
50	1	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- wiatroizolacja	m ²				128.651	
d.1.	6	0604-02							
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0650				
		1560311	-- Materiały -- folia pe -wiatroizolacja	m ²	1.1000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
		Razem pozycja 50							128.651
51	1	KNNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m ²				69.700	
d.1.	6	0613-03							
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
			-- Materiały --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		2311407	Płyty z wełny min.do izol.podda-	m ²	1.0500				
		0000000	szczy - 100mm materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0077				
		39000	wyciąg środek transportowy	m-g	0.0089				
		Razem pozycja 51							69.700
52	1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdzwie-	m ²					69.700
d.1.	6	0613-04	kowe z wełny mineralnej pozio- me z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 10 cm						
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0622				
		2311407	-- Materiały --						
		0000000	Płyty z wełny min.do izol.podda- szczy - 100mm materiały pomocnicze	m ²	1.0500				
				%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0077				
		39000	wyciąg środek transportowy	m-g	0.0089				
		Razem pozycja 52							69.700
53	1	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej -	m ²					69.700
d.1.	6	0604-02	paroizolacja						
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0650				
		1560311	-- Materiały --						
		0000000	folia polietylenowa - paroizola- cja materiały pomocnicze	m ²	1.1000				
				%	2.0000				
		34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0040				
			wyciąg						
		Razem pozycja 53							69.700
54	1	KNR 2-02	Odeskowanie połaci dachowych	m ²					69.700
d.1.	6	0410-01	- podbitka						
		999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
		2640702	-- Materiały --						
		1330400	deski iglaste obrzynane wymia- rowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0280				
		0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	kg	0.0800				
				%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0100				
		39000	wyciąg środek transportowy	m-g	0.0300				
		Razem pozycja 54							69.700
55	1	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, wymiany o dłu- gości do 4,5 m i przekroju po- przecznym do 180 cm ² z tarcy- cy nasyc.	m ³					3.007
d.1.	6	0408-03							
		999	-- Robocizna --	r-g	17.9500				
		2641805	-- Materiały --						
		1412206	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II xylamit popularny	m ³	1.0400				
				kg	0.5000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000				
		1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.9000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8400				
		39000	środek transportowy	m-g	0.6600				
		Razem pozycja 55						3.007	
56	1 d.1. 6	KNR 2-02 0406-01	Muriaty o przekroju poprzecznym do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³				1.188	
		999	-- Robocizna --	r-g	12.3800				
		2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.III	m ³	1.0600				
		1412206	xylamit popularny	kg	0.3400				
		2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	18.0000				
		1343599	śruby, podkładki, nakrętki	kg	8.9200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9800				
		39000	środek transportowy	m-g	1.0800				
		Razem pozycja 56						1.188	
57	1 d.1. 6	KNNR 2 0507-02 12	Pokrycie dachów dwuwarstwowe - papą termozgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia	m ²				261.363	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.3890				
		2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.1500				
		2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.1800				
		0000000	materiały pomocnicze	%	6.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
		Razem pozycja 57						261.363	
58	1 d.1. 6	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m ²				261.360	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.6590				
		2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0206				
		1700310	cement portlandzki CEMI 32,5	t	0.0003				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0313				
		Razem pozycja 58						261.360	
59	1 d.1. 6	KNNR 2 1202-03	Zmiana grubości o 20 mm Krotność = 2	m ²				261.360	
		999	-- Robocizna -- 0.0716*2=	r-g	0.1432				
			-- Materiały --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0210				
		0000000	0.0105*2= materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0316				
			0.0158*2=						
			Razem pozycja 59					261.360	
60	1 d.1. 6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 12 cm	m ²				291.772	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0907				
		2311408	-- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.podda-	m ²	1.0500				
		0000000	szy - 120mm materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0089				
			Razem pozycja 60					291.772	
61	1 d.1. 6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 12 cm	m ²				291.772	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0622				
		2311408	-- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.podda-	m ²	1.0500				
		0000000	szy - 120mm materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0089				
			Razem pozycja 61					291.772	
62	1 d.1. 6	KNR 2-02 0603-03	Izolacje z papy asfaltowej na osnowie z folii alum. -jednowarstwowe	m ²				291.770	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1480				
		2301104	-- Materiały -- papa asfaltowa na osnowie z fo-	m ²	1.1900				
		2300100	lii aluminiowej lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	0.2000				
		0000000	stosowany na gorąco materiały pomocnicze	%	3.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0048				
			Razem pozycja 62					291.770	
63	1 d.1. 6	KNR 2-02 0514-05	Dodatek za trzecią i czwartą warstwę papy z folią alum. - w korytach Krotność = 2	m ²				61.000	
		999	-- Robocizna -- 0.2906*2=	r-g	0.5812				
		2301104	-- Materiały -- papa asfaltowa na osnowie z fo-	m ²	2.5400				
			lii aluminiowej 1.27*2=						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.7*2=	kg	3.4000				
		3950101	drewno opałowe 2*2=	kg	4.0000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.0035*2=	m-g	0.0070				
		39000	środek transportowy 0.0066*2=	m-g	0.0172				
		Razem pozycja 63							61.000
64	d.1. 6	KNR 2-02 0514-06	Obszczenie wpustów dachowych z kołbakiem	szt.				2.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	3.5388				
		2302100	-- Materiały -- papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m ²	2.5000				
		1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	5.0000				
		2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.7100				
		6346299	wpusty dachowe blaszane	szt.	1.0000				
		1110299	blacha stalowa gr. 3 mm	kg	2.7100				
		1540802	tlen techniczny	m ³	0.1200				
		1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1400				
		2300299	kit asfaltowy	kg	1.6200				
		3950101	drewno opałowe	kg	4.3000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0129				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0406				
		72314	zestaw do spawania i cięcia	m-g	1.2403				
		Razem pozycja 64							2.000
65	d.1. 6	wycena	Świetliki dachowe systemowe	kpl				2.000	
		Razem pozycja 65							2.000
66	d.1. 6	KNR 2-02 0508-07	Rynny dachowe prostokątne w rozw.40cm - z blachy ocynkowanej	m				27.500	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.7276				
		1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1.9800				
		1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0210				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0038				
		34000	wyciąg	m-g	0.0021				
		Razem pozycja 66							27.500
67	d.1. 6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m				21.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.7721				
		1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1.7300				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0210				
		1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.3300				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024				
		Razem pozycja 67							21.000
68	1 d.1. 6	KNR 2-02 0217-01	Dachy z płyt prefabr.drobnowym.żelbet.korytkow.zamkniętych	m ²				241.935	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.0594				
		2280099	-- Materiały -- płyty dachowe drobnowymiarowe	m ²	1.0200				
		2370604	Beton zwykły B-15	m ³	0.0009				
		2380899	zaprawa cementowa	m ³	0.00185				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.00007				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0040				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1427				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0001				
		Razem pozycja 68							241.935
69	1 d.1. 6	KNR 2-02 0210-06 analogia	Wyiewki dachowe B15	m ³				1.750	
		999	-- Robocizna --	r-g	45.6700				
		2370604	-- Materiały -- Beton zwykły B-15	m ³	1.0200				
		3950001	drewno okrągłe na stępie budowlane	m ³	0.0430				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2190				
		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1420				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.0000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	5.3700				
		39000	środek transportowy	m-g	0.4300				
		Razem pozycja 69							1.750
70	1 d.1. 6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	t				0.180	
		999	-- Robocizna --	r-g	36.7000				
		1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000				
		71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
		71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
		34000	wyciąg	m-g	0.7200				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 70									0.180
71	1	KNR 2-02 0217-09	Dylatacja połaci od konstrukcji z wypełnieniem sznurem smołowym	m				218.800	
d.1.	6	999	-- Robocizna --	r-g	0.1574				
		6831801 0000000	-- Materiały -- sznur konopny smołowany materiały pomocnicze	kg %	1.8000 1.5000				
Razem pozycja 71									218.800
72	1	KNNR 2 0504-05	Obróbki blacharskie wyłazów i okien dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szk.				19.008	
d.1.	6	999	-- Robocizna --	r-g	2.8100				
		1120300 0000000	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm materiały pomocnicze	kg %	16.8000 5.0000				
Razem pozycja 72									19.008
73	1	KNNR 2 0504-02 20	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy i attyki	m ²				129.125	
d.1.	6	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
		1120300 0000000	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm materiały pomocnicze	kg %	5.5500 5.0000				
Razem pozycja 73									129.125
74	1	KNNR 2 0601-08 02	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, wykonywane z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym - attyki, wyłazy	m ²				51.615	
d.1.	6	999	-- Robocizna --	r-g	0.7740				
		2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3.0500				
		2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3500				
		2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	2.3000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem pozycja 74									51.615
75	1	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe - attyki	m ²				36.900	
d.1.	6	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300				
		2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2.9000				
		2302010	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0.3000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.3000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0160				
		Razem pozycja 75							36.900
76	d.1. 6	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) pustaków i wyłazów ceglami gr.1/2ceg.	m ²				81.800	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.8500				
		1800401	-- Materiały -- Cegła kratówka K-1,25x1,2x6,5cm,kl.10	szk	52.9000				
		2380899 0000000	zaprawa materiały pomocnicze	m ³ %	0.0520 1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2300				
		Razem pozycja 76							81.800
77	d.1. 6	KNNR 2 0701-08	Dodatek za zbrojenie ścianek - obudowy	m ²				81.800	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
		1111099	-- Materiały -- bednarka	kg	1.2000				
		Razem pozycja 77							81.800
78	d.1. 6	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8 cm pionowe na zaprawie z siatką -wyłazy	m ²				10.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.7335				
		1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe 8 cm	m ²	1.0500				
		1336499	siatka tkana Rabitza	m ²	1.0400				
		2380806	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0120				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0240				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0065				
		Razem pozycja 78							10.000
79	d.1. 6	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne zwykłe III kategorii, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, atyki od strony połaci, kominy, wyłazy	m ²				195.148	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.8830				
		2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0028				
		2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.0211				
		2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0006				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1080				
		Razem pozycja 79							195.148

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
80	1	KNNR 2	Ścianki ażurowe gr.1/2 cegły -	m ²				118.841	
d.1.	6	0701-05	c. kratówki						
		999	-- Robocizna --	r-g	0.8200				
		1800401	-- Materiały -- Cegła kratówka K-1,25x12x6,	szt	38.4000				
		2380815	5cm,kl.10 zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0110				
		0000000	M7 materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1400				
Razem pozycja 80								118.841	
2		45400000-1 Roboty wykończeniowe							
2.1		Tynki i okładziny							
81	1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwię-	m ²				88.991	
d.2.	1	06C9-11	kowe z płyt styropianowych 8						
			cm pionowe na zaprawie z siat-						
			ką						
		999	-- Robocizna --	r-g	0.7335				
		1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe 8 cm	m ²	1.0500				
		1336499	siatka tkana Rabitza	m ²	1.0400				
		2380806	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0120				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0240				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0065				
Razem pozycja 81								88.991	
82	1	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III ka-	m ²				4274.279	
d.2.	1	0801-03	tegorii ścian i słupów						
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5920				
		2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027				
		2380813	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0206				
		2380815	M2 zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0021				
		0000000	M7 materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0383				
Razem pozycja 82								4274.279	
83	1	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III ka-	m ²				1027.973	
d.2.	1	0801-04	tegorii stropów i podciągów						
		999	-- Robocizna --	r-g	0.7150				
		2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027				
		2380813	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0173				
		2380815	M2 zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0040				
		2380823	M7 zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0108				
		2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0022				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0362				
			Razem pozycja 83					1027.973	
84	1	KNR 2-0801-05	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych	m ²				46.800	
d.2.	1	999	-- Robocizna --	r-g	0.8700				
		2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0015				
		2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.0090				
		2380814	zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0.0021				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0386				
			Razem pozycja 84					46.800	
85	1	wycena indywidualna	Dostarczenie kratki wentylacyjnych	szt.				63.000	
d.2.	1	999	-- Robocizna --	r-g	0.8868				
		1350312	-- Materiały -- Kratka wentyl. lakier. 14x14 cm z żaluzją	szt.	1.0000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0015				
			Razem pozycja 85					63.000	
86	1	KNR 2-02-0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				4.000	
d.2.	1	999	-- Robocizna --	r-g	0.3033				
		1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4.7500				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0072				
			Razem pozycja 86					4.000	
87	1	KNR 2-02-0829-06 02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²				4.000	
d.2.	1	999	-- Robocizna --	r-g	1.5136				
		2520199	-- Materiały -- płytki glazurowane	m ²	1.0200				
		1550599	zaprawa klejąca	kg	4.7500				
		1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.6000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0295				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0275				
			Razem pozycja 87					4.000	
88	1	KNR 2-02-2004-05	Obud.rur płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²				11.989	
d.2.	1								

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		999	-- Robocizna --	r-g	2.4162				
		1750809	-- Materiały -- Płyta gips. karton. wodoodpor- na 12,5mm	m ²	1.0500				
		1324999	kształtowniki stalowe profilowa- ne U 55x075	kg	0.7200				
		1324999	kształtowniki stalowe profilowa- ne C 55x075	kg	2.6400				
		6803599	kolki do wstrzeliwania	szt	4.0600				
		1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0347				
		1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.0013				
		3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2.2640				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0250				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0165				
		Razem pozycja 88							11.989
89	d.2. 1	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwię- kowe z płyt styropianowych 15 cm poziome od spodu konstr.na lepiku	m ²				129.300	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.7006				
		2301500	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowa- nia	kg	0.3000				
		1562699	płyty styropianowe 15 cm	m ²	1.0500				
		1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2.0000				
		3950101	drewno opałowe	kg	3.2000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0127				
		Razem pozycja 89							129.300
90	d.2. 1	KNR 2 0804-01	Siatkowanie powierzchni wew- nętrzných - stropów	m ²				99.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.7880				
		1336499	-- Materiały -- siatka tkana Rabitza	m ²	1.0800				
		2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0072				
		0000000	materiały pomocnicze	%	9.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0109				
		Razem pozycja 90							99.000
91	d.2. 1	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gips.- karton.(suche tynki gips.-płyty wodo-ognioochr.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²				87.200	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.7039				
		1750812	-- Materiały -- Płyta gips. karton.wodo-ognio- och.gr.12,5mm	m ²	1.0400				
		1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.00098				
		1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0321				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		3901000	taśma papierowa perforowana	m	1.2580				
		0000000	szer. 50 mm gr. 0.2 mm	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0100				
		39000	wyciąg	m-g	0.0096				
			środek transportowy						
			Razem pozycja 91					87.200	
92	1	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych	m ²				87.200	
d.2.	1	2007-03							
		999	-- Robocizna --	r-g	1.0820				
		1324999	-- Materiały --						
		1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.5300				
		1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075'	kg	2.6000				
		6803599	kolki do wstrzeliwania	szt	2.5500				
		1324999	zawiesia do kształtowników C-100x075'	szt	3.6000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		72110	-- Sprzęt --						
		34000	spawarka elektryczna	m-g	0.0950				
		39000	wyciąg	m-g	0.0350				
			środek transportowy	m-g	0.0033				
			Razem pozycja 92					87.200	
2.2			Malowanie						
93	1	KNNR 2	Gruntowanie tynków wewnętrznych gładkich	m ²				5349.052	
d.2.	2	1401-07							
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0960				
		2381105	-- Materiały --						
		0000000	Emulsja gruntująca	kg	0.1580				
			materiały pomocnicze	%	1.5000				
			Razem pozycja 93					5349.052	
94	1	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²				5349.052	
d.2.	2	1401-05							
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1390				
		1502199	-- Materiały --						
		0000000	farba emulsyjna	dm ³	0.2891				
			materiały pomocnicze	%	1.5000				
			Razem pozycja 94					5349.052	
95	1	KNR 2-02	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem suchych tynków farbą emulsyjną	m ²				99.189	
d.2.	2	1505-07							
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1756				
		1502199	-- Materiały --						
		0000000	farba emulsyjna	dm ³	0.2590				
			materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt --						
			środek transportowy	m-g	0.0003				
			Razem pozycja 95					99.189	
2.3			Stolarka, ślusarka						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
96	1 d.2. 3	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jedno- dzielnych z PCV z obróbką ob- sadyzenia o pow. do 1.0 m2	m2				9.720	
		999	-- Robocizna --	r-g	5.5200				
		1345499	-- Materiały -- dyble	szt	8.6000				
		1470900	pianka poliuretanowa	kg	0.4100				
		1478101	silikon	kg	0.0900				
		1740100	gips szpachlowy	kg	3.6800				
		2350400	mineralna szpachlówka do tyn- ków zewnętrznych	kg	6.6300				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1564999	okna i drzwi balkonowe z two- rzyw	szt	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0700				
Razem pozycja 96								9.720	
97	1 d.2. 3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV z obróbką ob- sadyzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2				30.600	
		999	-- Robocizna --	r-g	3.6300				
		1345499	-- Materiały -- dyble	szt	4.8000				
		1470900	pianka poliuretanowa	kg	0.3300				
		1478101	silikon	kg	0.0600				
		1740100	gips szpachlowy	kg	2.3400				
		2350400	mineralna szpachlówka do tyn- ków zewnętrznych	kg	4.2000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1564999	okna i drzwi balkonowe z two- rzyw	szt	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 97								30.600	
98	1 d.2. 3	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel- nych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. do 2.5 m2	m2				9.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	3.1900				
		1345499	-- Materiały -- dyble	szt	4.9500				
		1470900	pianka poliuretanowa	kg	0.2800				
		1478101	silikon	kg	0.0500				
		1740100	gips szpachlowy	kg	2.1000				
		2350400	mineralna szpachlówka do tyn- ków zewnętrznych	kg	3.7800				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1564999	okna i drzwi balkonowe z two- rzyw	szt	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 98								9.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
99	1 d.2. 3	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				81.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.8600				
		1345499	-- Materiały -- dyble	szt	4.4000				
		1470900	pianka poliuretanowa	kg	0.2500				
		1478101	silikon	kg	0.0500				
		1740100	gips szpachlowy	kg	1.8400				
		2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	szt	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
		Razem pozycja 99						81.000	
100	1 d.2. 3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²				44.415	
		999	-- Robocizna --	r-g	3.7700				
		1345499	-- Materiały -- dyble	szt	5.2800				
		1470900	pianka poliuretanowa	kg	0.3300				
		1478101	silikon	kg	0.0600				
		1740100	gips szpachlowy	kg	2.4200				
		2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	szt	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
		Razem pozycja 100						44.415	
101	1 d.2. 3	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone	m ²				12.800	
		999	-- Robocizna --	r-g	7.4000				
		2751998	-- Materiały -- okna dachowe szklone, połaciowe kompletne	szt	1.0000				
		1470900	pianka poliuretanowa	kg	0.0500				
		0000000	materiały pomocnicze	%	15.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0800				
		Razem pozycja 101						12.800	
102	1 d.2. 3	wycena indywidualna	Żaluzje antywłamaniowe mieszkania - parter	m ²				22.545	
		Razem pozycja 102						22.545	
103	1 d.2. 3	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe oszklone	m ²				10.920	
		999	-- Robocizna --	r-g	4.6000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		1316100 1478101 1470900 8990499 0000000	-- Materiały -- Drzwi Al przymyk.-całe oszkl. silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	m ² kg kg szt %	1.0000 0.2400 0.1600 4.3000 1.5000				
		34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0800 0.1700				
			Razem pozycja 103					10.920	
104	1 d.2. 3	wycena indywidualna	Dopłata za szkło klasy P3	m ²				10.920	
			Razem pozycja 104					10.920	
105	1 d.2. 3	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych wejściowych wzmocnionych wykończonych pełnych	m ²				38.745	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
		2713999	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
			Razem pozycja 105					38.745	
106	1 d.2. 3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych systemowych	szt.				21.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.5400				
		8990499 1322400	-- Materiały -- kołki rozporowe ościeżnice stalowe systemowe	szt szt	8.0000 1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
			Razem pozycja 106					21.000	
107	1 d.2. 3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²				59.860	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5100				
		2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
			Razem pozycja 107					59.860	
108	1 d.2. 3	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m ²				125.255	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
		2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewn. szklon.	m ²	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
			Razem pozycja 108					125.255	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
109	1 d.2. 3	KNNR 2 1104-01 50	Ościeżnice stalowe	szt				112.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.5400				
		8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe	szt	6.0000				
		1322400	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
Razem pozycja 109								112.000	
110	1 d.2. 3	KNNR 2 1108-03 analogia	Parapety z płyt laminowanych	m ²				27.510	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.3000				
		2764499	-- Materiały -- parapety z płyt laminowanych	m ²	1.0300				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1100				
Razem pozycja 110								27.510	
111	1 d.2. 3	KNNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne ziewozmywa- kowe	m ²				14.280	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.6000				
		2770099	-- Materiały -- szafki kuchenne	m ²	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0600				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0400				
Razem pozycja 111								14.280	
112	1 d.2. 3	KNNR 4 0314-09	Montaż kuchni gazowych 4-pal- nikowych z piekarnikami gazo- wymi, o połączeniu złączem elastycznym	szt				21.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.3300				
		6340120	-- Materiały -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1.0000				
		5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	2.0000				
		5725299	szybkozłącza gazowe z przyłą- czem elastycznym	szt	1.0000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Razem pozycja 112								21.000	
113	1 d.2. 3	KNNR 4 0315-03 analogia	Podłączenie butli gaz. 11 l	kpl.				21.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.3300				
		6340399	-- Materiały -- butle gaz. 11 l	szt	1.0000				
		5109999	łączniki	szt	4.0000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 113									21.000
114	1	KNR 2-02	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.				3.000	
d.2.		1218-03							
3		analogia							
		999	-- Robocizna --	r-g	0.9254				
		1365099	-- Materiały --						
		2380807	uchwyty	szt.	0.8000				
		0000000	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0015				
			materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt --						
			środek transportowy	m-g	0.0011				
Razem pozycja 114									8.100
115	1	KNR 2-02	Kraty stalowe prętowe stałe	m²				8.100	
d.2.		1210-01	osadzone w ścianach o po-						
3			wierzchni do 1 m²						
		999	-- Robocizna --	r-g	5.6320				
		1321799	-- Materiały --						
		2380807	kraty stalowe nie otwierane	kg	18.4500				
		1511599	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0080				
		1511799	farba olejna do gruntowania	dm³	0.0550				
		0000000	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.0520				
			materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt --						
			środek transportowy	m-g	0.0172				
Razem pozycja 115									2.000
116	1	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.				2.000	
d.2.		1219-03	0,27 m²						
3									
		999	-- Robocizna --	r-g	1.7710				
		1365099	-- Materiały --						
		2380807	wyroby stalowe różne	kg	18.0000				
		1512299	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0070				
		0000000	lakier asfaltowy	dm³	0.2720				
			materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt --						
			środek transportowy	m-g	0.0070				
Razem pozycja 116									8.100
117	1	KNR 2-02	Drabiny wewnętrzne pionowe	m				8.100	
d.2.		1213-01							
3									
		999	-- Robocizna --	r-g	1.3934				
		1320499	-- Materiały --						
		1511599	drabiny stalowe	kg	7.1900				
		1511799	farba olejna do gruntowania	dm³	0.0307				
		2380807	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.0288				
		3920099	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0030				
		0000000	papier ścierny	ark	0.1560				
			materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt --						
			środek transportowy	m-g	0.0058				
Razem pozycja 117									35.360
118	1	KNR 2	Balustrady schodowe z prętów	m				35.360	
d.2.		1301-01	stalowych osadzone i zabetono-						
3			wane w co trzecim stopniu, jed-						
			nopłaszczyznowe						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		999	-- Robocizna --	r-g	2.7600				
		1320099 0000000	-- Materiały -- balustrady materiały pomocnicze	kg %	12.0000 1.5000				
		34000 72110	-- Sprzęt -- wyciąg spawarka elektryczna	m-g m-g	0.0100 0.9400				
			Razem pozycja 118					35.360	
119	1 d.2. 3	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m				76.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
		1320199 0000000	-- Materiały -- pochwyty stalowe materiały pomocnicze	kg %	4.0000 1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
			Razem pozycja 119					76.000	
120	1 d.2. 3	KNNR 2-02 1220-04	Jednospadowe konstrukcje daszków stalowych	m ²				15.040	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.8198				
		1321199 1511599 1511799 0000000	-- Materiały -- daszki stalowe farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze	kg dm ³ dm ³ %	7.0700 0.0340 0.0320 1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0064				
			Razem pozycja 120					15.040	
121	1 d.2. 3	KNNR 7 0801-03 analogia	Szklenie ram poliwęglanem	m ²				15.680	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
		1564843	-- Materiały -- Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grub. 16 mm	m ²	1.0000				
		1570599 0000000	uszczelki materiały pomocnicze	m %	4.3000 1.5000				
		34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0900 0.1400				
			Razem pozycja 121					15.680	
2.4			Podłoża i posadzki						
122	1 d.2. 4	KNNR 2 1201-03 51	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitego piasku do zapraw	m ³				176.589	
		999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
		1602099 0000000	-- Materiały -- piasek do zapraw materiały pomocnicze	m ³ %	1.0600 1.5000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.1300				
			Razem pozycja 122					176.589	
123	1 d.2. 4	KNNR 2 1201-01	Podkłady gruzobetonowe pod podłogi i posadzki	m³				54.335	
		999	-- Robocizna --	r-g	5.9500				
		2370399	-- Materiały -- gruzobeton	m³	1.0200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
			Razem pozycja 123					54.335	
124	1 d.2. 4	KNNR 2 0601-04 02	Dwuwarstwowe izolacje prze- ciw wilgociowe powierzchni po- ziomych, wykonywane z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem pod- łoża roztworem asfaltowym	m²				271.675	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.4300				
		2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2.9000				
		2301500	roztwór asfaltowy do gruntowa- nia	kg	0.3000				
		2304100	papa asfaltowa na tekturze izo- lacyjna	m²	2.3000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0160				
			Razem pozycja 124					271.675	
125	1 d.2. 4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwię- kowe z płyt styropianowych 3 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowars- towo	m²				17.100	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0891				
		1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm	m²	1.0500				
		0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032				
			Razem pozycja 125					17.100	
126	1 d.2. 4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwię- kowe z płyt styropianowych 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowars- towo mieszkania	m²				112.220	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0891				
		1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe 10 cm	m²	1.0500				
		0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032				
			Razem pozycja 126					112.220	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
127	1 d.2. 4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo	m ²				135.080	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0891				
		1562699 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe 5 cm materiały pomocnicze	m ² %	1.0500 3.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032				
Razem pozycja 127								135.080	
128	1 d.2. 4	KNNR 2-02 0218-01	Wylewki betonowe B10	m ³				17.846	
		999	-- Robocizna --	r-g	23.1200				
		2370604 3950001	-- Materiały -- Beton zwykły B-15 drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³ m ³	1.0200 0.0060				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0690				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe	kg	1.0000				
		0000000	gole materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800				
Razem pozycja 128								17.846	
129	1 d.2. 4	KNNR 2 0104-01 analogia	Dodatek za zbrojenie podłóż	t				0.450	
		999	-- Robocizna --	r-g	36.7000				
		1101399 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe zbroj materiały pomocnicze	t %	1.0060 1.5000				
		71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200				
Razem pozycja 129								0.450	
130	1 d.2. 4	KNNR 2 0601-04 02	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, wykonywane z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Nadziemie	m ²				182.320	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.4300				
		2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2.9000				
		2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	2.3000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0160				
		Razem pozycja 130						182.320	
131	1 d.2. 4	KNNR 2 0601-03 02	Jednowarstwowe izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, wykonywane z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	m ²				717.660	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.2950				
		2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.6000				
		2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
		2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	1.1500				
		0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0098				
		Razem pozycja 131						717.660	
132	1 d.2. 4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²				801.780	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0891				
		1562699 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe 5 cm materiały pomocnicze	m ² %	1.0500 3.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032				
		Razem pozycja 132						801.780	
133	1 d.2. 4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 3 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²				103.750	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0891				
		1561099 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm materiały pomocnicze	m ² %	1.0500 3.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032				
		Razem pozycja 133						103.750	
134	1 d.2. 4	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²				801.780	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.3560				
			-- Materiały --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		2380824 0000000	zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze	m ³ %	0.0206 1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0309				
		Razem pozycja 134							801.780
135	1 d.2. 4	KNNR 2 1202-03	Zmiana grubości o 20 mm Krotność = 2	m ²				801.780	
		999	-- Robocizna -- 0.0716*2=	r-g	0.1432				
		2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0210				
		0000000	0.0105*2= materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0316				
		Razem pozycja 135							801.780
136	1 d.2. 4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na balko- nach	m ³				4.669	
		999	-- Robocizna --	r-g	5.9500				
		2370602	-- Materiały -- Beton zwykły B-10	m ³	1.0200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300				
		Razem pozycja 136							4.669
137	1 d.2. 4	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zaprawa uszczelniająca - bal- kony	m ²				103.750	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0635				
		2300199	-- Materiały -- zaprawa uszczelniająca	kg	0.3000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0005				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0004				
		Razem pozycja 137							103.750
138	1 d.2. 4	KNNR 2 0104-01 analogia	Doplata za zbrojenie podłóż	t				1.200	
		999	-- Robocizna --	r-g	36.7000				
		1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe zbroj	t	1.0060				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000				
		71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500				
		71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300				
		34000	wyciąg	m-g	0.7200				
		Razem pozycja 138							1.200
139	1 d.2. 4	KNR 2-02 1118-08 08	Posadzki z płytek typu gres układanych na klej metodą zwy- kią	m ²				169.06	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		999	-- Robocizna --	r-g	0.9521				
		2520199	-- Materiały -- płytki typu gres	m ²	1.0200				
		1550599	zaprawa klejąca	kg	4.7500				
		1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0315				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0270				
		Razem pozycja 139							665.350
140	1 d.2. 4	KNR 2-02 1118-07 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej elastyczny systemowy metodą kombinowaną - balkony	m ²				103.750	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.3826				
		2520199	-- Materiały -- płytki typu gres	m ²	1.0200				
		1550599	zaprawa klejąca elastyczna	kg	5.2000				
		1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.6000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0303				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0230				
		Razem pozycja 140							103.750
141	1 d.2. 4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²				769.100 169,06	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.2192				
		1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4.7500				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0093				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0001				
		Razem pozycja 141							769.100
142	1 d.2. 4	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m				833.500 183,30	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.4441				
		2520199	-- Materiały -- płytki typu gres	m ²	0.1030				
		1550599	zaprawa klejąca	kg	0.4800				
		1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.1200				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0035				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0020				
		Razem pozycja 142							833.500
143	1 d.2. 4	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m				833.500 183,30	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0303				
		1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	0.4800 1.5000				
		34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0010 0.0001				
		Razem pozycja 143							333.500
144	1 d.2. 4	KNR 2-02 1121-01	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²				133.593	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.2718				
		1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	4.7500 1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0072				
		Razem pozycja 144							133.593
145	1 d.2. 4	KNR 2-02 1121-05	Okladziny schodów z płytek typu gres, układanych na klej metodą kombinowaną	m ²				133.593	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.3863				
		2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki typu gres zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1.0300 5.2000 0.4000 1.5000				
		34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0295 0.0275				
		Razem pozycja 145							133.593
146	1 d.2. 4	KNR 2-02 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek	m				113.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.6576				
		2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki typu gres zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m ² kg kg %	0.1030 0.5200 0.1200 1.5000				
		34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0035 0.0020				
		Razem pozycja 146							113.000
147	1 d.2. 4	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m				113.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
		1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	0.4800 1.5000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		34000	-- Sprzęt --						
		39000	wyciąg	m-g	0.0010				
			środek transportowy	m-g	0.0001				
			Razem pozycja 147					113.000	
148	1	KNNR 2	Posadzka z paneli podłogowych	m ²				361.230	
d.2.		1205-09 12	z uszczelnionej płyty HDF, o						
4			ścieralności kl. AC 4					857,52	
			<i>RULONU 70u BEZ KI.</i>						
		999	-- Robocizna --	r-g	0.9600				
		2633540	-- Materiały --						
			Panele podłogowe z płyty HDF,	m ²	1.1000				
			kl. AC4 <i>RULON 70u</i>						
		2631199	listwy przysściennne z drewna ig-	m	1.3000				
			lastego <i>lub 70u</i>						
		1551310	klej pod płyty panelowe	kg	0.3000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt --						
			wyciąg	m-g	0.0140				
			Razem pozycja 148					361.230	
2.5			Elewacja						
149	1	KNNR 2	Ścianki balkonów z cegieł klin-	m ²				160.866	
d.2.		0701-02	kierowych 2 x 9 cm						
5			-- Robocizna --	r-g	1.2000				
		999	-- Materiały --						
		1800199	cegła klinkierowa 288*104*88'	szt	60.0000				
			30*2=60=						
		2380815	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0600				
			M7						
			0.03*2=0.06=						
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt --						
			wyciąg	m-g	0.3200				
			0.16*2=0.32=						
			Razem pozycja 149					160.866	
150	1	KNNR 2	Dodatek za zbrojenie ścianek	m ²				160.866	
d.2.		0701-08	stalą nierdzewną						
5			-- Robocizna --	r-g	0.1600				
		999	-- Materiały --						
		1111099	pręty nierdzewne	szt	1.2000				
			Razem pozycja 150					160.866	
151	1	KNR 2-02	Krawędzie balkonów i loggii z	m ²				24.825	
d.2.		0506-03	blachy ocynkowanej						
5			-- Robocizna --	r-g	2.1667				
		999	-- Materiały --						
		1120300	blacha stalowa ocynkowana	kg	5.5300				
			plaska 0.55 mm						
		1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0280				
		2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0040				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt --						
			środek transportowy	m-g	0.0069				
			Razem pozycja 151					24.825	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
152	1 d.2. 5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wykonane ręcznie	m ²				27.360	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.1681				
		2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze	m ³ %	0.0280 1.5000				
		35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427				
Razem pozycja 152								27.360	
153	1 d.2. 5	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powiekanej	m ²				31.920	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.5400				
		1210099 0000000	-- Materiały -- Blachy z aluminium materiały pomocnicze	kg %	2.8300 5.0000				
Razem pozycja 153								31.920	
154	1 d.2. 5	KNNR 2 0504-01 20	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²				14.028	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.5400				
		1120300 0000000	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm materiały pomocnicze	kg %	5.5300 5.0000				
Razem pozycja 154								14.028	
155	1 d.2. 5	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3 cm metoda lekka - mokra, tynk cienkowarstwowy	m ²				17.080	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.1000				
		2385001	-- Materiały -- zaprawa gruntująca	kg	0.2000				
		1554103	zaprawa klejowa	kg	8.4000				
		1562605	Płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	0.0317				
		1569700	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	4.0000				
		3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1000				
		2380501	podkład tynkarski	kg	0.3200				
		2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny	kg	2.6300				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0280				
Razem pozycja 155								17.080	
156	1 d.2. 5	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm- metoda lekka - mokra, tynk cienkowarstwowy	m ²				73.522	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.0300				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		2385001	-- Materiały -- zaprawa gruntująca	kg	0.2000				
		1554103	zaprawa klejowa	kg	8.4000				
		1562605	Płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	0.0528				
		1569700	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	4.0000				
		3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1000				
		2380501	podkład tynkarski	kg	0.3200				
		2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny	kg	2.6300				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0280				
		Razem pozycja 156							73.522
157	1 d.2. 5	KNNR 2 1902-01	Docieplenie budynków płytami styropianowymi 8 cm- metoda lekka- mokra ,tynk cienkowarstwowy	m ²				153.690	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.0300				
		2385001	-- Materiały -- zaprawa gruntująca	kg	0.2000				
		1554103	zaprawa klejowa	kg	8.4000				
		1562605	Płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	0.8448				
		1569700	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	4.0000				
		3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1000				
		2380501	podkład tynkarski	kg	0.3200				
		2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny	kg	2.6300				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0280				
		Razem pozycja 157							153.690
158	1 d.2. 5	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 12 cm - metoda lekka - mokra -tynk cienkowarstwowy	m ²				671.570	
		999	-- Robocizna --	r-g	2.0300				
		2385001	-- Materiały -- zaprawa gruntująca	kg	0.2000				
		1554103	zaprawa klejowa	kg	8.4000				
		1562605	Płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	0.1267				
		1569700	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	4.0000				
		3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1000				
		2380501	podkład tynkarski	kg	0.3200				
		2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny	kg	2.6300				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0280				
		Razem pozycja 158							671.570
159	1 d.2. 5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki w narożach okien	m ²				16.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		999	-- Robocizna --	r-g	0.6112				
		1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
		3900630	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0070				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0052				
			Razem pozycja 159					16.500	
160	d.2. 5	KNR 2-02 1902-11	Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych- listwy aluminiowe	m				120.960	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.3210				
		1554103	-- Materiały -- zaprawa klejowa	kg	0.2100				
		1318399	listwy narożnikowe aluminiowe	szt	1.1000				
		1318399	listwy cokłowe aluminiowe lub z PCW	szt	1.1000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	0.8000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100				
			Razem pozycja 160					120.960	
161	d.2. 5	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 12 cm pionowe na zaprawie bez siatki	m ²				281.223	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5052				
		1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe 12 cm	m ²	1.0500				
		2380806	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0120				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0220				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0047				
			Razem pozycja 161					281.223	
162	d.2. 5	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki	m ²				19.800	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5052				
		1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe 5 cm	m ²	1.0500				
		2380806	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0120				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0220				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0047				
			Razem pozycja 162					19.800	
163	d.2. 5	KNR 2-02 0701-02	Ścianki dociskowe z cegieł klin-kierowych	m ²				311.814	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.2000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		2380815	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0300				
		1800199	cegła klinkierowa 288*104*88'	szt	30.0000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1600				
		Razem pozycja 163							311.814
164	d.2. 5	KNNR 2 0701-08	Dotatek za zbrojenie ścianek	m ²				311.814	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.1600				
		1111099	-- Materiały -- bednarka	kg	1.2000				
		Razem pozycja 164							311.814
165	d.2. 5	KNNR 2 1004-01	Tynki dekoracyjne cienkowarstwowe - słupy	m ²				17.515	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.2520				
		2385001	-- Materiały -- zaprawa gruntująca	kg	0.3000				
		2380403	zaprawa wyrównująca ATLAS (sucha)	kg	3.3600				
		2380501	podkład tynkarski	kg	0.3150				
		2380307	cienkowarstwowy tynk szlachetny	kg	3.1500				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0124				
		Razem pozycja 165							17.515
166	d.2. 5	KNR 0-28 2628-01	Wykonanie boni w styropianie	m				360.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
		1554112	-- Materiały -- masa klejąca	kg	0.1300				
		1700305	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	0.1300				
		3900619	siatka do boni	m	1.1760				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0007				
		39000	środek transportowy	m-g	0.0005				
		Razem pozycja 166							360.000
167	d.2. 5	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²				1204.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.5840				
		2791199	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0148				
		2600611	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.0002				
		0000000	materiały pomocnicze	%	18.0000				
		48110	-- Sprzęt -- rusztowania rurowe	m-g	0.1660				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 167									1204.000
168	1 d.2. 5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:152,153,154,155,156,157, 158,159,160,161,165,166)						
		48999	-- Sprzęt -- czas pracy rusztowania $2456.488396/(0.84*5)=$	m-g	584.8782				
Razem pozycja 168									5.305
169	1 d.2. 5	KNR 2-02 0218-01	Podesty,schody i pochylnia B20	m³					
		999	-- Robocizna --	r-g	23.1200				
		2370605	-- Materiały -- Beton zwykły B-20	m³	1.0200				
		3950001	drewno okrągłe na stempie budowlane	m³	0.0060				
		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0690				
		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	1.0000				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800				
Razem pozycja 169									5.305
170	1 d.2. 5	KNNR 2 1201-03 51	Pockiady na podłożu gruntowym z ubitego piasku do zapraw	m³					5.000
		999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
		1602099	-- Materiały -- piasek do zapraw	m³	1.0600				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.1300				
Razem pozycja 170									5.300
171	1 d.2. 5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t					0.500
		999	-- Robocizna --	r-g	40.2000				
		1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	1.0060				
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
		71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
		71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000				
		34000	wyciąg	m-g	0.8000				
Razem pozycja 171									0.500
172	1 d.2. 5	KNNR 2 1301-04	Balustrady	m					10.000
		999	-- Robocizna --	r-g	2.7500				
		1320099	-- Materiały -- balustrady	kg	13.5000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
			Razem pozycja 172					10.000	
173	1 d.2. 5	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm	m ²				36.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0652				
		1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230				
		0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
			Razem pozycja 173					36.000	
174	1 d.2. 5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				85.350	
		999	-- Robocizna --	r-g	1.1700				
		2222002	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m ²	1.0200				
		1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0788				
		1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117				
		0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
		45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
			Razem pozycja 174					85.350	
175	1 d.2. 5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniające zaprawą cementową	m				48.000	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
		2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
		1601799	piasek	m ³	0.0055				
		1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016				
		0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
			Razem pozycja 175					48.000	
176	1 d.2. 5	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Dowóz ziemi urodzajnej	m ³				31.650	
		999	-- Robocizna --	r-g	0.0430				
		11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m ³	m-g	0.1050				
		11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0346				
		39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2350				
			Razem pozycja 176					31.650	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
177	1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³				31.650	
		39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.029*10=	m-g	0.2900				
Razem pozycja 177								31.650	
178	1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m ²				316.500	
		999	-- Robocizna -- 0.219*0.955=	r-g	0.2091				
Razem pozycja 178								316.500	
179	1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na terenie płaskim	m ³				31.650	
		999	-- Robocizna -- 1.67*0.955=	r-g	1.5949				
Razem pozycja 179								31.650	
180	1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem, grunt kat. III	m ²				316.500	
		999	-- Robocizna -- 0.241*0.955=	r-g	0.2302				
		2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg t	0.0200 0.00005				
Razem pozycja 180								316.500	
Ogółem wartość kosztorysowa robót									

Słownie:

181. TRZEPAK Z ELEMENTÓW
METALOWYCH 10 mb

182. SAMOZANY KŁOSY DO DRZEW
WEJŚCIOWYCH 2 szt.