

KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego im. H. Sienkiewicza w Świdniku
ADRES INWESTYCJI : ul. C.K. Norwida 4, 21-040 Świdnik, dz. nr ewid. 1165/15, 1165/16, 1165/18 - obr. 0001, ark. 09
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy im. H. Sienkiewicza w Świdniku
ADRES INWESTORA : ul. C.K. Norwida 4, 21-040 Świdnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Mendak (budowlana)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM						
1.1		Rozbiórki, demontaże						
1	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-	m				10,880	
d.1.	0313-05	sadzenie belek stalowych HEB140						
1		-- Robocizna --	r-g	2,160000	0,00	0,00		
	999	-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	12,000000	0,00	0,00		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	13,700000	0,00	0,00		
	1602003	piasek do zapraw	m³	0,036000	0,00	0,00		
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowni-	kg	24,440000	0,00	0,00		
		ki						
	3930000	woda z rurociągu	m³	0,017000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	43211	-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektrycz-	m-g	0,070000	0,00	0,00		
		na						
		Razem pozycja 1				0,00	10,880	0,00
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-	m				3,900	
d.1.	0313-05	sadzenie belek stalowych HEB120						
1		-- Robocizna --	r-g	2,160000	0,00	0,00		
	999	-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	12,000000	0,00	0,00		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	13,700000	0,00	0,00		
	1602003	piasek do zapraw	m³	0,036000	0,00	0,00		
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowni-	kg	24,440000	0,00	0,00		
		ki						
	3930000	woda z rurociągu	m³	0,017000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	43211	-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektrycz-	m-g	0,070000	0,00	0,00		
		na						
		Razem pozycja 2				0,00	3,900	0,00
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł	m³				6,608	
d.1.	0329-03	o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wa-						
1		piennej dla otworów drzwiowych i okiennych						
	999	-- Robocizna --	r-g	8,630000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 3				0,00	6,608	0,00
4	KNR 4-01	Rozbiórka fragmentu stropu nad pro-	m³				2,374	
d.1.	0212-03	jektowanym przejściem						
1		-- Robocizna --	r-g	24,760000	0,00	0,00		
	999							
		Razem pozycja 4				0,00	2,374	0,00
1.2		Roboty budowlane						
5	kalk. własna	Odtworzenie warstw posadzkowych na fragmencie wykonanego stropu	m²				14,839	
d.1.	2	-- Robocizna --	r-g	4,000000	0,00	0,00		
	999	-- Materiały --						
		materiały na odtworzenie posadzki	m²	1,000000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 5				0,00	14,839	0,00
6	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m	m³				39,308	
d.1.	0104-03	-- Robocizna --	r-g	6,410000	0,00	0,00		
2								
	999							
		Razem pozycja 6				0,00	39,308	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop	m ³				39,308	
d.1.	0203-04	fundamentowych z betonu monoli-						
2		tycznego						
	999	-- Robocizna --	r-g	6,030000	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,015000	0,00	0,00		
	0000000	C20/25 materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 7							0,00	
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				1,965	
d.1.	0290-04	konstrukcji fundamentów						
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	47,750000	0,00	0,00		
	1102399	-- Materiały -- pręty zbrojące do betonu	t	1,002000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4,800000	0,00	0,00		
	71231	nożyce do prętów	m-g	6,400000	0,00	0,00		
	71212	giętarka do prętów	m-g	5,400000	0,00	0,00		
Razem pozycja 8							0,00	
9	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem	m ³				1,965	
d.1.	0301-03	urobku samochodami samowyladow-					32,790	
2	0214-04	czymi na odległość 10 km - wybranie						
		gruntu w miejscu projektowanego						
		przejścia między budynkami						
	999	-- Robocizna -- 4,04*0,955=	r-g	3,858200	0,00	0,00		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,221200	0,00	0,00		
		(0,39+18*0,0152)/3=0,2212=						
Razem pozycja 9							0,00	
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie	m ³				0,918	
d.1.	0304-02	otworów w ścianach na zaprawie ce-						
2		mentowo-wapiennej bloczkami z be-						
		tonu komórkowego						
	999	-- Robocizna --	r-g	7,140000	0,00	0,00		
	2200151	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego autok-	szt.	34,500000	0,00	0,00		
	1700301	lawizowanego odmiana 04-07 o wym.	kg	17,950000	0,00	0,00		
	1720200	49x24x24 cm	kg	10,600000	0,00	0,00		
	1602003	cement portlandzki 35 bez dodatków	m ³	0,093000	0,00	0,00		
	3930000	wapno suchogaszone	m ³	0,043000	0,00	0,00		
	0000000	piasek do zapraw	%	1,500000	0,00	0,00		
	43211	woda z rurociągu	m-g	0,130000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektrycz-						
		na						
Razem pozycja 10							0,00	
11	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kar-	m ²				25,513	
d.1.	0106-02	tonowych na pojedynczej metalowej						
2		konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z						
		pokryciem obustronnym jednowarst-						
		wowym						
	999	-- Robocizna --	r-g	2,580000	0,00	0,00		
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5	m ²	2,060000	0,00	0,00		
	1323399	mm	m	0,840000	0,00	0,00		
	1323399	profil UW 75	m	2,080000	0,00	0,00		
		profil CW 75						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2310099	plyty lub maty z wełny mineralnej gr. 75 mm	m ²	1,050000	0,00	0,00		
	1568699	taśma uszczelniająca piankowa szer. 70 mm	m	1,160000	0,00	0,00		
	1346399	wkręt TN 25	szt.	25,000000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	1,600000	0,00	0,00		
	1740258	masa szpachlowa gipsowa	kg	0,520000	0,00	0,00		
	3902099	taśma spoinowa	m	2,940000	0,00	0,00		
	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	0,220000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 11						0,00	25,513	0,00
12 d.1. 0103-01 2	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²				11,473	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,320000	0,00	0,00		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	92,700000	0,00	0,00		
	2380899	zaprawa	m ³	0,084000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 12						0,00	11,473	0,00
13 d.1. 0629-03 2	KNR 19-01	Oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni ścian, które stykały się z gruntem pod wykonanie tynków	m ²				25,775	
	999	-- Robocizna -- 0,07*4=0,28=	r-g	0,280000	0,00	0,00		
Razem pozycja 13						0,00	25,775	0,00
14 d.1. 1134-02 2	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami przed tynkowaniem	m ²				25,775	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,080000	0,00	0,00		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0,220000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 14						0,00	25,775	0,00
15 d.1. 0802-02 2	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²				37,248	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,538300	0,00	0,00		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,002800	0,00	0,00		
	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,021000	0,00	0,00		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	44131	-- Sprzęt -- pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h	m-g	0,053100	0,00	0,00		
Razem pozycja 15						0,00	37,248	0,00
16 d.1. 2012-03 2	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m ²				37,248	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,490000	0,00	0,00		
	202x095	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	5,090000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 16						0,00	37,248	0,00
17 d.1. 0802-04 2	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ²				13,116	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0,666900	0,00	0,00		
	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,002800	0,00	0,00		
	2380802	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m ³	0,017600	0,00	0,00		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004100	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	44131	-- Sprzęt --	m-g	0,066400	0,00	0,00		
		Razem pozycja 17				0,00	13,116	0,00
18 d.1. 2	NNRNKB 202 2014-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach	m ²				13,116	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,570000	0,00	0,00		
	202x095	-- Materiały --	kg	5,250000	0,00	0,00		
	0000000	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	%	1,500000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 18				0,00	13,116	0,00
19 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przed malowaniem i pod płytkami ceramicznymi	m ²				101,390	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,080000	0,00	0,00		
	202x050	-- Materiały --	dm ³	0,220000	0,00	0,00		
	0000000	preparat gruntujący	%	1,500000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 19				0,00	101,390	0,00
20 d.1. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami żelazno-krzemianowymi odpornymi na szorowanie	m ²				101,390	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,347750	0,00	0,00		
	1510899	-- Materiały --	dm ³	0,289100	0,00	0,00		
	0000000	farba odporna na szorowanie	%	1,500000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 20				0,00	101,390	0,00
21 d.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV gr. 1,2 mm poziome podposadzkowe	m ²				13,116	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,179800	0,00	0,00		
	1560412	-- Materiały --	m ²	1,200000	0,00	0,00		
	0000000	folia PCV gr. 1,2 mm	%	1,500000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 21				0,00	13,116	0,00
22 d.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100-038 gr. 10 cm	m ²				13,116	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,178200	0,00	0,00		
	1562699	-- Materiały --	m ²	1,050000	0,00	0,00		
	0000000	płyty styropianowe EPS100-038 gr. 10 cm	%	1,500000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 22				0,00	13,116	0,00
23 d.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV gr. 1,2 mm poziome podposadzkowe - dodatkowo w posadzkach z gresu	m ²				13,116	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,179800	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1560412 0000000	-- Materiały -- folia PCV gr. 1,2 mm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,200000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 23							0,00	
24 d.1. 1106-01 1106- 2 07	KNR 2-02	Posadzki betonowe gr. 5 cm ze zbrojeniem siatką stalową fi 6 mm oczko 10x10 cm	m ²				13,116	
	999	-- Robocizna -- 0,8332*2=1,6664=	r-g	1,666400	0,00	0,00		
	2380807	-- Materiały -- beton posadzkowy 0,0272*2=0,0544=	m ³	0,054400	0,00	0,00		
	1331799	siatka stalowa fi6 mm oczko 10x10 cm	m ²	1,020000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 24							0,00	
25 d.1. 1134-01 2	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pod gres	m ²				13,116	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,060000	0,00	0,00		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,210000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 25							0,00	
26 d.1. 2806-05 2	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²				13,116	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,710000	0,00	0,00		
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m ²	1,020000	0,00	0,00		
	9_00018	zaprawa klejowa do płytek	kg	7,220000	0,00	0,00		
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 26							0,00	
2		STAN ZERO						
2.1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
27 d.2. 0122-01 1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				2 475,484	
	999	-- Robocizna -- (0,0559/2=0,02795)*0,955=	r-g	0,026692	0,00	0,00		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,000020	0,00	0,00		
Razem pozycja 27							0,00	
2.2		Roboty ziemne						
28 d.2. 0206-05 0214- 2 04	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³				2 475,484	
	999	-- Robocizna -- 0,1734*2,5=0,4335=	r-g	0,433500	0,00	0,00		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0646*2,5=0,1615=	m-g	0,161500	0,00	0,00		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t (0,1894+18*0,0152)/2,5=0,1852=	m-g	0,185200	0,00	0,00		
Razem pozycja 28							0,00	
29 d.2. 0301-03 0214- 2 04	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³				17,329	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- (4,04/2=2,02)*0,955=	r-g	1,929100	0,00	0,00		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t (0,39+18*0,0152)/2,5=0,26544=	m-g	0,265440	0,00	0,00		
Razem pozycja 29						0,00	17,329	0,00
30 d.2. 2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów mechanicznie piaskiem dowiezionym	m³				316,098	
		-- Materiały -- piasek na zasypki	m³	1,100000	0,00	0,00		
	11333	-- Sprzęt -- koparko-ladowarka 0,0135*10=0,135=	m-g	0,135000	0,00	0,00		
Razem pozycja 30						0,00	316,098	0,00
31 d.2. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczar- kami; grunty syplkie kat. I-III	m³				316,098	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,102200	0,00	0,00		
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100 m3/h	m-g	0,031000	0,00	0,00		
Razem pozycja 31						0,00	316,098	0,00
2.3		Roboty fundamentowe i izolacyjne						
32 d.2. 3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu grun- towym Zastosowano pompę do beto- nu na samochodzie. beton C8/10	m³				17,329	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,900000	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykly z kruszywa naturalnego C8/10	m³	1,030000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 32						0,00	17,329	0,00
33 d.2. 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szerokości do 0,6 m - z za- stosowaniem pompy do betonu, be- ton C20/25	m³				26,703	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,687800	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykly z kruszywa naturalnego C20/25	m³	1,015000	0,00	0,00		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m³	0,004000	0,00	0,00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,007000	0,00	0,00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,005000	0,00	0,00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 33						0,00	26,703	0,00
34 d.2. 3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szerokości do 0,8 m - z za- stosowaniem pompy do betonu, be- ton C20/25	m³				13,389	
	999	-- Robocizna -- 2,6878*1,5=4,0317=	r-g	4,031700	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykly z kruszywa naturalnego C20/25	m³	1,015000	0,00	0,00		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m³	0,003000	0,00	0,00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,005000	0,00	0,00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,004000	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,420000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 34						0,00	13,389	0,00
35 d.2. 3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m ³				10,112	
	999	-- Robocizna -- 1,9878*2,5=4,9695=	r-g	4,969500	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	1,015000	0,00	0,00		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,00	0,00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,003000	0,00	0,00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,003000	0,00	0,00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 35						0,00	10,112	0,00
36 d.2. 3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m ³				1,780	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,467800	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	1,015000	0,00	0,00		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,00	0,00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,005000	0,00	0,00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,005000	0,00	0,00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,270000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,070000	0,00	0,00		
Razem pozycja 36						0,00	1,780	0,00
37 d.2. 3	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Ściany fundamentowe żelbetowe o gr. 25 cm w deskowaniu systemowym, beton C20/25	m ²				142,811	
	999	-- Robocizna -- 1,7248+0,0546=1,7794=	r-g	1,779400	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0,243600	0,00	0,00		
	2600199	0,1015+0,1421=0,2436= bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,000180	0,00	0,00		
	1412599	środek antyadhezyjny	kg	0,200000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0,5369+0,0126=0,5495=	m-g	0,549500	0,00	0,00		
	32100	żuraw samochodowy	m-g	0,028600	0,00	0,00		
	45000	wibrator	m-g	0,070800	0,00	0,00		
		0,04+0,0308=0,0708=						
Razem pozycja 37						0,00	142,811	0,00
38 d.2. 3	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia	m ²				285,622	
	999	-- Robocizna -- 0,0567*1,5=0,08505=	r-g	0,085050	0,00	0,00		
	1480402	-- Materiały -- środek gruntujący bitumiczny	dm ³	0,055700	0,00	0,00		
Razem pozycja 38						0,00	285,622	0,00
39 d.2. 3	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m ²				285,622	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,207400	0,00	0,00		
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca bitumiczna	dm ³	3,650000	0,00	0,00		
Razem pozycja 39							285,622	0,00
40 d.2. 3	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi XPS 30 gr. 12 cm mocowanymi punktowo	m ²				53,520	
	999	-- Robocizna -- 0,1919*1,5=0,28785=	r-g	0,287850	0,00	0,00		
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca bitumiczna	dm ³	2,000000	0,00	0,00		
	1562699	płyty polistyrenowe XPS 30 gr. 12 cm	m ²	1,050000	0,00	0,00		
Razem pozycja 40							53,520	0,00
41 d.2. 3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²				53,520	
	999	-- Robocizna -- 0,067*1,5=0,1005=	r-g	0,100500	0,00	0,00		
	1560340	-- Materiały -- folia kubelkowa	m ²	1,100000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 41							53,520	0,00
2.4	Podłoża pod posadzki parteru							
42 d.2. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 10 cm	m ³				52,683	
	999	-- Robocizna -- 4,32/2=2,16=	r-g	2,160000	0,00	0,00		
	1602003	-- Materiały -- piasek do zapraw	m ³	1,080000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 42							52,683	0,00
43 d.2. 4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie., beton C8/10 + zbrojenie rozproszone	m ³				79,025	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,900000	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 + zbrojenie rozproszone	m ³	1,030000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 43							79,025	0,00
3	STAN SUROWY OTWARTY							
3.1	Konstrukcje żelbetowe							
44 d.3. 1	KNR 0-20 0269-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym	m ³				13,048	
	999	-- Robocizna -- 11,4417*1,5=17,16255=	r-g	17,162550	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C25/30	m ³	1,020000	0,00	0,00		
	1412599	środek antyadhezyjny	kg	1,480000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 3,2664+2*10*10/13,048=	m-g	18,594420	0,00	0,00		
	32100	żuraw samochodowy	m-g	0,265500	0,00	0,00		
	45000	wibrator	m-g	0,450000	0,00	0,00		
Razem pozycja 44							13,048	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm w de-	m ²				152,220	
d.3.	0267-01 + KNR	skowaniu systemowym						
1	0-20 0267-03							
	999	-- Robocizna -- (1,7248+0,0585)*2=3,5666=	r-g	3,566600	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C25/30 0,1015+0,15225=0,25375=	m ³	0,253750	0,00	0,00		
	2600199	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,000180	0,00	0,00		
	1412599	środek antyadhezyjny	kg	0,200000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. (0,5369+0,0135=0,5504)+2*10*10/ 152,22=	m-g	1,864288	0,00	0,00		
	32100	żuraw samochodowy	m-g	0,028600	0,00	0,00		
	45000	wibrator	m-g	0,073000	0,00	0,00		
		0,04+0,033=0,073=						
Razem pozycja 45						0,00	152,220	0,00
46	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.25 cm w desko-	m ²				286,999	
d.3.	0268-03 + KNR	waniu systemowym						
1	0-20 0268-04							
	999	-- Robocizna -- (1,213+0,051)*2=2,528=	r-g	2,528000	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C25/30 W2 0,102+0,153=0,255=	m ³	0,255000	0,00	0,00		
	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0,001440	0,00	0,00		
	1412599	środek antyadhezyjny	kg	0,100000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. (0,3464+0,012=0,3584)+3*10*10/ 286,999=	m-g	1,403700	0,00	0,00		
	32100	żuraw samochodowy	m-g	0,015400	0,00	0,00		
	45000	wibrator	m-g	0,047500	0,00	0,00		
		0,025+0,0225=0,0475=						
Razem pozycja 46						0,00	286,999	0,00
47	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.12 cm w desko-	m ²				135,837	
d.3.	0268-03 + KNR	waniu systemowym						
1	0-20 0268-04							
	999	-- Robocizna -- (1,213+0,0068)*2=2,4396=	r-g	2,439600	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C25/30 W2 0,102+0,0204=0,1224=	m ³	0,122400	0,00	0,00		
	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0,001440	0,00	0,00		
	1412599	środek antyadhezyjny	kg	0,100000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. (0,3464+0,0016=0,348)+1*10*10/ 135,837=	m-g	1,084176	0,00	0,00		
	32100	żuraw samochodowy	m-g	0,015400	0,00	0,00		
	45000	wibrator	m-g	0,028000	0,00	0,00		
		0,025+0,003=0,028=						
Razem pozycja 47						0,00	135,837	0,00
48	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w de-	m ²				10,120	
d.3.	0267-01	skowaniu PERI "TRIO" wariant II						
1		(transport betonu pompą) - pod na- świetla						
	999	-- Robocizna --	r-g	1,724800	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0,101500	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600199 1412599 0000000	bale iglaste obrzynane kl.II środek antyadhezyjny materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0,000180 0,200000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. (0,5369+1*10*10/10,12)*0,2024=	m-g	2,108669	0,00	0,00		
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,028600	0,00	0,00		
	45000	wibrator	m-g	0,040000	0,00	0,00		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,024000	0,00	0,00		
Razem pozycja 48						0,00	10,120	0,00
49 d.3. 1	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr.16 cm w desko- waniu systemowym	m ²				14,839	
	999	-- Robocizna -- 1,213+0,0204=1,2334=	r-g	1,233400	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 0,102+0,0612=0,1632=	m ³	0,163200	0,00	0,00		
	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0,001440	0,00	0,00		
	1412599	środek antyadhezyjny	kg	0,100000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. ((0,3464+0,0048=0,3512)+1*10*10/ 14,839)*0,14839=	m-g	1,052115	0,00	0,00		
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,015400	0,00	0,00		
	45000	wibrator	m-g	0,034000	0,00	0,00		
	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0153+0,0084=0,0237=	m-g	0,023700	0,00	0,00		
Razem pozycja 49						0,00	14,839	0,00
50 d.3. 1	KNR 0-20 0271-05	Belki, podciągi, nadproża i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemo- wym	m ³				8,160	
	999	-- Robocizna -- 29,5912/2=14,7956=	r-g	14,795600	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C25/30	m ³	1,020000	0,00	0,00		
	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0,030820	0,00	0,00		
	2600999	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,025450	0,00	0,00		
	1412599	środek antyadhezyjny	kg	1,360000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie PERI kpl. 7,452+1*12*10/8,16=	m-g	22,157882	0,00	0,00		
	32100	żuraw samochodowy	m-g	0,784000	0,00	0,00		
	45000	wibrator	m-g	0,200000	0,00	0,00		
Razem pozycja 50						0,00	8,160	0,00
51 d.3. 1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach muruowanych	m ³				14,679	
	999	-- Robocizna --	r-g	11,710000	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły C25/30	m ³	1,020000	0,00	0,00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,048000	0,00	0,00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,027000	0,00	0,00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,300000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 51						0,00	14,679	0,00
52 d.3. 1	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				0,367	
	999	-- Robocizna --	r-g	54,350600	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły C25/30	m ³	1,020000	0,00	0,00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,237000	0,00	0,00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,293000	0,00	0,00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,600000	0,00	0,00		
		szalunek tracony typu monotuba	szt.	2,724796	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 52							0,00	0,00
53 d.3. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych	t				17,087	
	999	-- Robocizna --	r-g	47,750000	0,00	0,00		
	1102399	-- Materiały --	t	1,002000	0,00	0,00		
	0000000	pręty zbrojące do betonu	%	1,500000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze(od M)						
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4,800000	0,00	0,00		
	71231	prościarka do prętów	m-g	6,400000	0,00	0,00		
	71212	nożyce do prętów	m-g	5,400000	0,00	0,00		
		gietarka do prętów						
Razem pozycja 53							0,00	0,00
3.2		Zbiorniki retencyjne						
54 d.3. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C8/10	m ³				1,728	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,900000	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały --	m ³	1,030000	0,00	0,00		
	0000000	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	%	1,500000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 54							0,00	0,00
55 d.3. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				3,570	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,446700	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały --	m ³	1,015000	0,00	0,00		
	2600699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8 F150	m ³	0,002000	0,00	0,00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,001000	0,00	0,00		
	1330400	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	kg	0,020000	0,00	0,00		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	1,500000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze(od M)						
	44141	-- Sprzęt --	m-g	0,060000	0,00	0,00		
		pompa do betonu na samochodzie						
Razem pozycja 55							0,00	0,00
56 d.3. 2	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m ²				26,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,763800	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały --	m ³	0,203000	0,00	0,00		
		beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8 F150						
	2600199	0,1015+0,1015=0,203=	m ³	0,000180	0,00	0,00		
	1412599	bale iglaste obrzynane kl.II	kg	0,200000	0,00	0,00		
	0000000	środek antyadhezyjny	%	1,500000	0,00	0,00		
		materiały pomocnicze(od M)						
	47700	-- Sprzęt --	m-g	2,288235	0,00	0,00		
		deskowanie PERI "TRIO" kpl.						
		((0,5369+0,009=0,5459)+1*10*10/26,4)*0,528=						
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,028600	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	45000	wibrator $0,04+0,022=0,062=$	m-g	0,062000	0,00	0,00		
	44141	pompa do betonu na samochodzie $0,024+0,017=0,041=$	m-g	0,041000	0,00	0,00		
Razem pozycja 56						0,00	26,400	0,00
57 d.3. 2	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr. 15 cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)	m ²				14,280	
	999	-- Robocizna -- $1,213+0,017=1,23=$	r-g	1,230000	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8 F150 $0,102+0,051=0,153=$	m ³	0,153000	0,00	0,00		
	2670999	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0,001440	0,00	0,00		
	1412599	środek antyadhezyjny	kg	0,100000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	47700	-- Sprzęt -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. $((0,3464+0,004=0,3504)+1*10*10/14,28)*0,1428=$	m-g	1,050037	0,00	0,00		
	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,015400	0,00	0,00		
	45000	wibrator	m-g	0,032500	0,00	0,00		
	44141	$0,025+0,0075=0,0325=$ pompa do betonu na samochodzie $0,0153+0,007=0,0223=$	m-g	0,022300	0,00	0,00		
Razem pozycja 57						0,00	14,280	0,00
58 d.3. 2	KNR 2-18 0626-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 80 cm	m				3,000	
	999	-- Robocizna -- $4,76*0,955=$	r-g	4,545800	0,00	0,00		
	5430002	-- Materiały -- kręgi betonowe o śr. 0.8 m wys. 500 mm	szt.	2,000000	0,00	0,00		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,010000	0,00	0,00		
	2301401	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	2,640000	0,00	0,00		
	2301400	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol P'	kg	5,350000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 58						0,00	3,000	0,00
59 d.3. 2	KNR 2-18 0626-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 80 cm - właz fi 60 cm typ lekki	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna -- $3,7*0,955=$	r-g	3,533500	0,00	0,00		
	6341700	-- Materiały -- właz fi 60 cm typ lekki	szt.	1,000000	0,00	0,00		
	5450699	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	1,000000	0,00	0,00		
	5450999	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 59						0,00	3,000	0,00
60 d.3. 2	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia	m ²				33,120	
	999	-- Robocizna -- $0,0567*1,5=0,08505=$	r-g	0,085050	0,00	0,00		
	1480402	-- Materiały -- środek gruntujący bitumiczny	dm ³	0,055700	0,00	0,00		
Razem pozycja 60						0,00	33,120	0,00
61 d.3. 2	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m ²				33,120	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,207400	0,00	0,00		
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca bitumiczna	dm³	3,650000	0,00	0,00		
Razem pozycja 61							0,00	0,00
62 d.3. 2	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia	m²				33,120 14,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,062300	0,00	0,00		
	1480402	-- Materiały -- środek gruntujący bitumiczny	dm³	0,054700	0,00	0,00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000070	0,00	0,00		
Razem pozycja 62							0,00	14,280 0,00
63 d.3. 2	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych	m²				14,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,177200	0,00	0,00		
	1478201	-- Materiały -- masa uszczelniająca bitumiczna	dm³	3,500000	0,00	0,00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003370	0,00	0,00		
Razem pozycja 63							0,00	14,280 0,00
3.3		Konstrukcje murowe						
64 d.3. 3	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m²				166,968	
	999	-- Robocizna -- 1,04*1,5=1,56=	r-g	1,560000	0,00	0,00		
	2200153	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	7,180000	0,00	0,00		
	202x066 0000000	zaprawa klejowa do murowania materiały pomocnicze(od M)	kg %	6,610000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 64							0,00	166,968 0,00
65 d.3. 3	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych 25x24x22 cm	m²				260,435	
	999	-- Robocizna -- 1,19*1,3=1,547=	r-g	1,547000	0,00	0,00		
	1811050	-- Materiały -- bloki silikatowe 25x24x22 cm	szt.	18,181818	0,00	0,00		
	2380810 0000000	1/0,25/0,22=18,181818= zaprawa cementowo-wapienna materiały pomocnicze(od M)	m³ %	0,012000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 65							0,00	260,435 0,00
66 d.3. 3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych	szt				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,550000	0,00	0,00		
Razem pozycja 66							0,00	6,000 0,00
67 d.3. 3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt				19,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,140000	0,00	0,00		
Razem pozycja 67							0,00	19,000 0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
68 d.3. 3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				40,200	
	999	-- Robocizna -- 0,2*2=0,4=	r-g	0,400000	0,00	0,00		
	1900299 0000000	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 68						0,00	40,200	0,00
69 d.3. 3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm - dylatacja	m ²				142,770	
	999	-- Robocizna -- 0,2956/2=0,1478=	r-g	0,147800	0,00	0,00		
	1562699 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 2 cm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,050000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 69						0,00	142,770	0,00
3.4	Roboty murowe niekonstrukcyjne							
70 d.3. 4	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05)	m ²				179,090	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,250000	0,00	0,00		
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ DFH2 gr. 12,5 mm	m ²	4,120000	0,00	0,00		
	1323399	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL	m	0,840000	0,00	0,00		
	1323399	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	2,080000	0,00	0,00		
	2310099	płyty lub maty z wełny mineralnej gr. 75 mm	m ²	1,050000	0,00	0,00		
	1568699	taśma uszczelniająca piankowa szer. 70 mm	m	1,160000	0,00	0,00		
	1346399	wkręt TN 25	szt.	10,000000	0,00	0,00		
	1346399	wkręt TN 25	szt.	25,000000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	1,600000	0,00	0,00		
	1740258	masa szpachlowa gipsowa	kg	1,050000	0,00	0,00		
	3902099	taśma spoinowa	m	2,940000	0,00	0,00		
	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	0,220000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 70						0,00	179,090	0,00
71 d.3. 4	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli	szt.				8,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,780000	0,00	0,00		
	1323399	-- Materiały -- profil ościeżnicowy RIGIPS UA 75	m	6,300000	0,00	0,00		
	1323399	kątownik do profili ościeżnicowych UA 75	szt.	4,200000	0,00	0,00		
	1323399	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL	m	2,100000	0,00	0,00		
	1323399	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL	m	2,100000	0,00	0,00		
	1323499	śruba M8 do profilu UA	szt.	16,800000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2,100000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 71						0,00	8,000	0,00
72 d.3. 4	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m gr. 12 cm z bloczków silikatowych 25x12x22 cm	m ²				3,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,950000	0,00	0,00		
	1811020	-- Materiały -- bloczki silikatowe 25x12x22 cm 1/0,25/0,22=18,181818=	szt.	18,181818	0,00	0,00		
	2380810	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0,006000	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 72				0,00	3,850	0,00
73 d.3. 4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych	szt				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,140000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 73				0,00	1,000	0,00
74 d.3. 4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				1,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,200000	0,00	0,00		
	1900299 0000000	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
		Razem pozycja 74				0,00	1,500	0,00
3.5		Dach - pokrycie						
75 d.3. 5	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-0,36 gr. 12 cm do ścian attyki od wewnątrz	m ²				57,150	
	999	-- Robocizna -- 1,329/2=0,6645=	r-g	0,664500	0,00	0,00		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 80-0,36 gr. 12 cm	m ³	0,126000	0,00	0,00		
	1554100	0,0525*12/5=0,126= zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych i siatki	kg	6,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 75				0,00	57,150	0,00
76 d.3. 5	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach attyki	m ²				57,150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,611200	0,00	0,00		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych i siatki	kg	5,000000	0,00	0,00		
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,135000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
		Razem pozycja 76				0,00	57,150	0,00
77 d.3. 5	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - izolacja z folii PE	m ²				259,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,270000	0,00	0,00		
	2300199 1560399 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna izolacja dachowa materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	0,300000 1,300000 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
		Razem pozycja 77				0,00	259,060	0,00
78 d.3. 5	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - XPS gr. 25 cm	m ²				259,060	
	999	-- Robocizna -- 0,1*2=0,2=	r-g	0,200000	0,00	0,00		
	1561099 0000000	-- Materiały -- płyty XPS gr. 25 cm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,050000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
		Razem pozycja 78				0,00	259,060	0,00
79 d.3. 5	KNR AT-09 0201-03	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - papa termozgrzewalna - 2 warstwy	m ²				259,060	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,48*1,5=0,72=	r-g	0,720000	0,00	0,00		
	2305271	-- Materiały -- papa zgrzewalna asfaltowa na osno- wie z włókien poliestrowych	m ²	1,200000	0,00	0,00		
	2305272	papa zgrzewalna asfaltowa na osno- wie z włókien poliestrowych, z wkład- ką z taśmy miedzianej	m ²	1,200000	0,00	0,00		
	1020100	gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,430000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 79							259,060	0,00
80 d.3. 5	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyj- ne budowlane - geowłóknina	m ²				259,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,190000	0,00	0,00		
	1560399	-- Materiały -- geowłóknina	m ²	1,300000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 80							259,060	0,00
81 d.3. 5	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyj- ne budowlane - folia drenująca	m ²				259,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,190000	0,00	0,00		
	1560399	-- Materiały -- folia drenująca (Trobe sluter)	m ²	1,300000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 81							259,060	0,00
82 d.3. 5	KNR AT-09 0201-04	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyj- ne budowlane - geowłóknina odporna na korzenie	m ²				259,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,190000	0,00	0,00		
	1560399	-- Materiały -- geowłóknina odporna na korzenie	m ²	1,300000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 82							259,060	0,00
83 d.3. 5	KNR AT-09 0203-01 + KNR AT-09 0203-02	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa substratu gr. 5 cm	m ²				259,060	
	999	-- Robocizna -- 0,15-0,06=0,09=	r-g	0,090000	0,00	0,00		
	3970100	-- Materiały -- substrat	m ³	0,051000	0,00	0,00		
	0000000	0,084-0,033=0,051= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 83							259,060	0,00
84 d.3. 5	KNR AT-09 0203-01 + KNR AT-09 0203-02	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 15 cm	m ²				259,060	
	999	-- Robocizna -- 0,15+0,14=0,29=	r-g	0,290000	0,00	0,00		
	3970100	-- Materiały -- ziemia urodzajna	m ³	0,161000	0,00	0,00		
	0000000	0,084+0,077=0,161= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 84							259,060	0,00
85 d.3. 5	KNR 2-31 0502-05	Ułożenie płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²				37,520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,626600	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2221403	-- Materiały -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4,080000	0,00	0,00		
	1601899	piasek	m ³	0,083400	0,00	0,00		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000800	0,00	0,00		
	3930000	woda	m ³	0,045600	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 85						0,00	37,520	0,00
86	KNR AT-09 d.3. 0203-03 5	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 20 cm szer. 60 cm	m				75,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,190000	0,00	0,00		
	1602439	-- Materiały -- żwir jednofrakcyjny 16,0-31,5 mm	m ³	0,126000	0,00	0,00		
	0000000	0,20*0,60*1,05=0,126= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 86						0,00	75,200	0,00
87	KNR 2-02 d.3. 0609-01 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,226200	0,00	0,00		
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	0,00	0,00		
	1562699	płyty styropianowe 15 cm EPS-100	m ²	1,050000	0,00	0,00		
	1040600	lepik asfaltowy	kg	1,750000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 87						0,00	2,500	0,00
88	KNR 2-02 d.3. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe	m ²				2,500	
	999	-- Robocizna -- 0,3596/2=0,1798=	r-g	0,179800	0,00	0,00		
	1560412	-- Materiały -- papa mostowa	m ²	1,200000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 88						0,00	2,500	0,00
89	KNR 2-02 d.3. 1102-02 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,873600	0,00	0,00		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,052100	0,00	0,00		
	1701100	0,0206+3*0,0105=0,0521= cement 25 z dodatkami	t	0,000300	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 89						0,00	2,500	0,00
90	KNR-W 2-02 d.3. 0504-02 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²				2,500	
	999	-- Robocizna -- 0,389*2=0,778=	r-g	0,778000	0,00	0,00		
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,150000	0,00	0,00		
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,150000	0,00	0,00		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,434000	0,00	0,00		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 90						0,00	2,500	0,00
91	KNR 2-02 d.3. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe	m ²				123,622	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,359600	0,00	0,00		
	1560412 0000000	-- Materiały -- papa mostowa materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,200000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 91						0,00	123,622	0,00
92 d.3. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z plyt XPS 30 gr. 25 cm	m ²				123,622	
	999	-- Robocizna -- 0,0891*2=0,1782=	r-g	0,178200	0,00	0,00		
	1562699 0000000	-- Materiały -- plyty XPS 30 gr. 25 cm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,050000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 92						0,00	123,622	0,00
93 d.3. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrze- walną dwuwarstwowe	m ²				123,622	
	999	-- Robocizna -- 0,389*2=0,778=	r-g	0,778000	0,00	0,00		
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,150000	0,00	0,00		
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m ²	1,150000	0,00	0,00		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,434000	0,00	0,00		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 93						0,00	123,622	0,00
94 d.3. 5	KNR 2-02 1110-04	Płyty tarasowe na legarach	m ²				123,622	
	999	-- Robocizna -- 1,0801*1,5=1,62015=	r-g	1,620150	0,00	0,00		
	2600205 0000000	-- Materiały -- Płyty tarasowe na legarach materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,100000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 94						0,00	123,622	0,00
3.6		Konstrukcja sali ćwiczeń ruchowych - dźwigary nośne z drewna klejonego łukowe wraz ze stężeniami i pokryciem systemowym						
95 d.3. 6	NNRNKB 202 0415-03	Konstrukcja sali ćwiczeń ruchowych - dźwigary nośne z drewna klejonego łukowe wraz ze stężeniami	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	240,000000	0,00	0,00		
	2640703	-- Materiały -- dźwigary nośne z drewna klejonego łukowe wraz ze stężeniami	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	32,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 95						0,00	1,000	0,00
96 d.3. 6	NNRNKB 202 0529-01	Pokrycie dachu - blacha trapezowa blacha T80/280 gr. 1,15mm mocowa- na do dźwigarów	m ²				338,000	
	999	-- Robocizna -- 0,5146*2=1,0292=	r-g	1,029200	0,00	0,00		
	1121307	-- Materiały -- blacha trapezowa blacha T80/280 gr. 1,15mm	m ²	1,100000	0,00	0,00		
	202x031	wkręty samogwintujące do blach	szt.	8,400000	0,00	0,00		
	2302799	uszczelki z bituminizowanej pianki po- liuretanowej	m	1,400000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 96						0,00	338,000	0,00
97 d.3. 6	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne - Wełna mineralna gr. 30 cm i nominalnej gęstości 130 kg/m3 układana między dźwigarami	m ²				338,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,160000	0,00	0,00		
	2312020	-- Materiały -- Wełna mineralna gr. 30 cm i nominalnej gęstości 130 kg/m3	m ²	1,040000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 97						0,00	338,000	0,00
98 d.3. 6	NNRNKB 202 0529-01 analogia	Wykonanie warstw pokrycia dachowego na sali ćwiczeń: - paroizolacja - profile stalowe montażowe - membrana dachowa - kołki montażowe - zaczepy stałe - zaczepy przesuwne - blacha tytanowo - aluminiowa	m ²				338,000	
	999	-- Robocizna -- 0,5146*3=1,5438=	r-g	1,543800	0,00	0,00		
	1121307	-- Materiały -- elementy pokrycia dachowego na sali ćwiczeń: - paroizolacja - profile stalowe montażowe - membrana dachowa - kołki montażowe - zaczepy stałe - zaczepy przesuwne - blacha	m ²	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 98						0,00	338,000	0,00
4	OKNA, DRZWI, WITRYNY							
4.1	Stolarka i ślusarka okienna zewnętrzna							
99 d.4. 1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe OA1	m ²				1,425	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,460000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,330000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,110000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1319991	Okna aluminiowe OA1	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 99						0,00	1,425	0,00
100 d.4. 1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe OA2	m ²				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,460000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,330000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,110000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1319991	Okna aluminiowe OA2	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 100						0,00	4,000	0,00
101 d.4. 1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe OA3	m ²				4,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,460000	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	1478101	silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,330000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,110000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1319991	Okna aluminiowe OA3	m²	1,000000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 101				0,00	4,500	0,00
102 d.4. 1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe OA4	m²				1,650	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,460000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	1478101	silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,330000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,110000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1319991	Okna aluminiowe OA4	m²	1,000000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 102				0,00	1,650	0,00
103 d.4. 1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe OA5	m²				12,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,460000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	1478101	silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,330000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	6,110000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1319991	Okna aluminiowe OA5	m²	1,000000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 103				0,00	12,500	0,00
104 d.4. 1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien z PCV O1	m²				29,832	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,220000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4,400000	0,00	0,00		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm³	0,250000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000	0,00	0,00		
	1564999	okna PCV O1	m²	1,000000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 104				0,00	29,832	0,00
4.2		Stolarka i ślusarka drzwiowa zewnętrzna						
105 d.4. 2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZA1	m²				2,645	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,640000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	1478101	silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,340000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	5,000000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	2,550000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1319992	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZA1	m²	1,000000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 105				0,00	2,645	0,00
106 d.4. 2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZA2	m²				5,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,640000	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,340000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	5,000000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	2,550000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1319992	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZA2	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 106						0,00	5,750	0,00
107 d.4. 2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZA3	m ²				3,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,310000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,320000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4,300000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	1,840000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1319992	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZA3	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 107						0,00	3,850	0,00
108 d.4. 2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZA4	m ²				3,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,310000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,320000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4,300000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	1,840000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1319992	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZA4	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 108						0,00	3,850	0,00
109 d.4. 2	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe DZS1 EI30	m ²				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,890000	0,00	0,00		
	1320699	Drzwi stalowe przeciwpożarowe DZS1 EI30	m ²	1,000000	0,00	0,00		
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,010000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 109						0,00	2,500	0,00
4.3		Witryny, przeszklenia						
110 d.4. 3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe SA1	m ²				15,900	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,060000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,240000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2,400000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	0,950000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1317299	Ścianki aluminiowe SA1	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 110						0,00	15,900	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
111 d.4. 3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe SA2 EI15	m ²				10,910	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,060000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,240000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2,400000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	0,950000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1317299	Ścianki aluminiowe SA2 EI15	m ²	1,000000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 111				0,00	10,910	0,00
112 d.4. 3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe SA3 EI15	m ²				4,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,060000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,240000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2,400000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	0,950000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1317299	Ścianki aluminiowe SA3 EI15	m ²	1,000000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 112				0,00	4,400	0,00
113 d.4. 3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe SA4 EI15	m ²				3,640	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,060000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,240000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2,400000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	0,950000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1317299	Ścianki aluminiowe SA4 EI15	m ²	1,000000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 113				0,00	3,640	0,00
114 d.4. 3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe SA5 EI60	m ²				4,021	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,060000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,240000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2,400000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	0,950000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1317299	Ścianki aluminiowe SA5 EI60	m ²	1,000000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 114				0,00	4,021	0,00
115 d.4. 3	KNR-W 2-02 1040-05	Fasada FA1	m ²				43,361	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,060000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,240000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2,400000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	0,950000	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1317299	Fasada FA1	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 115						0,00	43,361	0,00
116 d.4. 3	KNR-W 2-02 1040-05	Fasada FA2	m ²				37,018	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,060000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,240000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2,400000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	0,950000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1317299	Fasada FA2	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 116						0,00	37,018	0,00
117 d.4. 3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianka aluminiowa - front sali ćwiczeń ruchowych	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	331,000000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	7,650000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	18,360000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	183,600000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	72,675000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1317299	Ścianka aluminiowa - front sali ćwiczeń ruchowych	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 117						0,00	1,000	0,00
118 d.4. 3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe	m ²				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,060000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,240000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	2,400000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	0,950000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1317299	Ścianki aluminiowe	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 118						0,00	4,000	0,00
4.4	Naświetla dachowe							
119 d.4. 4	KNR-W 2-02 1017-01	Świetliki dachowe OD EI30 (100x100 cm)	kpl.				11,000	
	999	-- Robocizna -- 6,37*3=19,11=	r-g	19,110000	0,00	0,00		
	2302599	-- Materiały -- kit trwale plastyczny	kg	0,410000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,270000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1317800	Świetliki dachowe OD EI30 (100x100 cm)	szt.	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 119						0,00	11,000	0,00
4.5	Stołarka drzwiowa wewnętrzna							
120 d.4. 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne kompletne z ościeżnicami D1	m ²				8,280	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,37*8=2,96=	r-g	2,960000	0,00	0,00		
	2720099	-- Materiały -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne kompletne z ościeżnicami D1	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 120						0,00	8,280	0,00
121 d.4. 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne kompletne z ościeżnicami D2	m ²				20,700	
	999	-- Robocizna -- 0,37*8=2,96=	r-g	2,960000	0,00	0,00		
	2720099	-- Materiały -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne kompletne z ościeżnicami D2	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 121						0,00	20,700	0,00
122 d.4. 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne kompletne z ościeżnicami D3	m ²				5,589	
	999	-- Robocizna -- 0,37*8=2,96=	r-g	2,960000	0,00	0,00		
	2720099	-- Materiały -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne kompletne z ościeżnicami D3	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 122						0,00	5,589	0,00
123 d.4. 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne kompletne do kabin sanitarnych DK4	m ²				3,600	
	999	-- Robocizna -- 0,37*8=2,96=	r-g	2,960000	0,00	0,00		
	2720099	-- Materiały -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne kompletne do kabin sanitarnych DK4	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 123						0,00	3,600	0,00
124 d.4. 5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne kompletne do kabin sanitarnych DK5	m ²				5,400	
	999	-- Robocizna -- 0,37*8=2,96=	r-g	2,960000	0,00	0,00		
	2720099	-- Materiały -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne kompletne do kabin sanitarnych DK5	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 124						0,00	5,400	0,00
125 d.4. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DA1	m ²				6,376	
	999	-- Robocizna -- 3,31*2=6,62=	r-g	6,620000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,320000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4,300000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	1,840000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1319992	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DA1	m ²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 125						0,00	6,376	0,00
126 d.4. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DA2 EI60	m ²				3,311	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 3,31*2=6,62=	r-g	6,620000	0,00	0,00		
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,100000	0,00	0,00		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,320000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4,300000	0,00	0,00		
	1318399	listwy maskujące	m	1,840000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15,000000	0,00	0,00		
	1319992	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DA2 EI60	m²	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 126						0,00	3,311	0,00
127	d.4. kalk. własna	Ścianka mobilna	kpl.				1,000	
	5							
	999	-- Robocizna --	r-g	90,000000	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Ścianka mobilna - Systemowa ściana akustyczna GTJ-2-S OBSŁUGA MA-NUALNA S: L- 5,7m; H-2,5m	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
		Tor z duraluminium st.6005 typu GTJ-2, wózki jezdne typu GTJ 01 zawieszenie elementów 1-pkt, System parkowania – w osi ściany	kpl.	1,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 127						0,00	1,000	0,00
4.6		Rolety						
128	KNR-W 2-02	Montaż rolet tekstylnych sterowanych elektrycznie	m²				97,379	
	d.4. 1038-01							
	6							
	999	-- Robocizna --	r-g	6,300000	0,00	0,00		
	3771999	-- Materiały -- rolety tekstylne sterowane elektrycznie	m²	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15,000000	0,00	0,00		
Razem pozycja 128						0,00	97,379	0,00
5		STAN WYKOŃCZENIOWY						
5.1		Tynki, malowanie, okładziny ścian, podokienniki wewnętrzne						
129	KNR 2-05	Konstrukcja rampy	t				1,098	
	d.5. 0208-05							
	1							
	999	-- Robocizna -- 71,04*0,955=	r-g	67,843200	0,00	0,00		
	1330299	-- Materiały -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	25,000000	0,00	0,00		
	1540802	tlen techniczny	m³	1,800000	0,00	0,00		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,600000	0,00	0,00		
		elementy stalowe konstrukcyjne rampy zabezpieczone przeciwkorozyjnie i przeciwogniowo	t	1,020000	0,00	0,00		
	72111	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,100000	0,00	0,00		
Razem pozycja 129						0,00	1,098	0,00
130	KNR-W 2-02	Obudowa rampy instalacyjnej płytami HPL gr. 1 cm	m²				42,000	
	d.5. 2004-09							
	1							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,500000	0,00	0,00		
	1750899	-- Materiały -- płyty HPL gr. 1 cm	m²	1,050000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 130						0,00	42,000	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
131	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²				641,435	
d.5.	0802-02							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,538300	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,002800	0,00	0,00		
	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,021000	0,00	0,00		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	44131	pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h	m-g	0,053100	0,00	0,00		
Razem pozycja 131							0,00	
132	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ²				641,435	0,00
d.5.	0802-04						396,830	
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,666900	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,002800	0,00	0,00		
	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,017600	0,00	0,00		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004100	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
		-- Sprzęt --						
	44131	pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h	m-g	0,066400	0,00	0,00		
Razem pozycja 132							0,00	
133	NNRNB 202	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²				396,830	0,00
d.5.	2702-01						53,530	
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,180000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	202x019	płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	m ²	1,000000	0,00	0,00		
	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny	m	1,700000	0,00	0,00		
	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	1,700000	0,00	0,00		
	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,970000	0,00	0,00		
	202x015	zawiesia do kształtowników	szt.	0,880000	0,00	0,00		
	202x016	pręty mocujące	szt.	0,880000	0,00	0,00		
	202x017	klamki mocujące	szt.	2,860000	0,00	0,00		
	202x018	sprężyny przyścienne	szt.	1,650000	0,00	0,00		
	202x004	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,530000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 133							0,00	
134	NNRNB 202	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej rastrowe aluminiowe - pom. nr 13	m ²				53,530	0,00
d.5.	2702-01						11,260	
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,180000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						
	202x019	sufity rastrowe aluminiowe	m ²	1,000000	0,00	0,00		
	202x012	kształtowniki z blachy - profil główny	m	1,700000	0,00	0,00		
	202x013	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	1,700000	0,00	0,00		
	202x014	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,970000	0,00	0,00		
	202x015	zawiesia do kształtowników	szt.	0,880000	0,00	0,00		
	202x016	pręty mocujące	szt.	0,880000	0,00	0,00		
	202x017	klamki mocujące	szt.	2,860000	0,00	0,00		
	202x018	sprężyny przyścienne	szt.	1,650000	0,00	0,00		
	202x004	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,530000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 134							0,00	
							11,260	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
135 d.5. 1	NNRNKB 202 2012-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jed- nowarstwowe na ścianach	m ²				641,435	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,490000	0,00	0,00		
	202x095	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	5,090000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 135						0,00	641,435	0,00
136 d.5. 1	NNRNKB 202 2014-03	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jed- nowarstwowe na stropach	m ²				332,040	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,570000	0,00	0,00		
	202x095	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	5,250000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 136						0,00	332,040	0,00
137 d.5. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami przed malowaniem i pod płytka- mi ceramicznymi	m ²				641,435	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,080000	0,00	0,00		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0,220000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 137						0,00	641,435	0,00
138 d.5. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami zolo- wo-krzemianowymi odpornymi na szorowanie	m ²				387,995	
	999	-- Robocizna -- 0,1391*2,5=0,34775=	r-g	0,347750	0,00	0,00		
	1510899	-- Materiały -- farba odporna na szorowanie	dm ³	0,289100	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 138						0,00	387,995	0,00
139 d.5. 1	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki gr. 4 cm i szer. 30 cm z płyt z konglomeratów kamien- nych	m				8,650	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,710000	0,00	0,00		
	202x038	-- Materiały -- płyty z konglomeratów kamiennych	m ²	0,310000	0,00	0,00		
	1121600	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nie- rdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0,200000	0,00	0,00		
	2380808	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,007000	0,00	0,00		
	3952199	kliny z drewna	m ³	0,000100	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 139						0,00	8,650	0,00
140 d.5. 1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie piono- we, bez wkładki z włókniiny	m ²				253,440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,134000	0,00	0,00		
	1478207	-- Materiały -- płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	1,600000	0,00	0,00		
Razem pozycja 140						0,00	253,440	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
141 d.5. 1	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²				253,440	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,210000	0,00	0,00		
	2520999	-- Materiały -- płytki okładzinowe ściennie	m ²	1,050000	0,00	0,00		
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,320000	0,00	0,00		
	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	4,160000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 141						0,00	253,440	0,00
5.2		Posadzki						
142 d.5. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV gr. 1,2 mm poziome podposadzkowe	m ²				526,830	
	999	-- Robocizna -- 0,3596/2=0,1798=	r-g	0,179800	0,00	0,00		
	1560412	-- Materiały -- folia PCV gr. 1,2 mm	m ²	1,200000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 142						0,00	526,830	0,00
143 d.5. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100-038 gr. 10 cm	m ²				526,830	
	999	-- Robocizna -- 0,0891*2=0,1782=	r-g	0,178200	0,00	0,00		
	1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS100-038 gr. 10 cm	m ²	1,050000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 143						0,00	526,830	0,00
144 d.5. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV gr. 1,2 mm poziome podposadzkowe - dodatkowo w posadzkach z gresu i wykładziny sportowej	m ²				360,070	
	999	-- Robocizna -- 0,3596/2=0,1798=	r-g	0,179800	0,00	0,00		
	1560412	-- Materiały -- folia PCV gr. 1,2 mm	m ²	1,200000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 144						0,00	360,070	0,00
145 d.5. 2	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki betonowe gr. 5 cm ze zbrojeniem siatką stalową fi 6 mm oczko 10x10 cm z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²				526,830	
	999	-- Robocizna -- 0,8332*2=1,6664=	r-g	1,666400	0,00	0,00		
	2380807	-- Materiały -- beton posadzkowy	m ³	0,054400	0,00	0,00		
	1331799	0,0272*2=0,0544= siatka stalowa fi6 mm oczko 10x10 cm	m ²	1,020000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 145						0,00	526,830	0,00
146 d.5. 2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - Deska podłogowa 3-warstwowa - grubość 14 mm	m ²				166,760	
	999	-- Robocizna -- 0,54*1,5=0,81=	r-g	0,810000	0,00	0,00		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x086	Deska podłogowa 3-warstwowa - grubość 14 mm	m ²	1,040000	0,00	0,00		
	2631999	listwy przyściennie z drewna	m	1,160000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 146							166,760	0,00
147 d.5. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pod gres	m ²				230,070	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,060000	0,00	0,00		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0,210000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 147							230,070	0,00
148 d.5. 2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²				51,450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,125000	0,00	0,00		
	1478207	-- Materiały -- płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	1,600000	0,00	0,00		
Razem pozycja 148							51,450	0,00
149 d.5. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²				61,450	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,260000	0,00	0,00		
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m ²	1,040000	0,00	0,00		
	9_00018	zaprawa klejowa do płytek	kg	7,220000	0,00	0,00		
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 149							61,450	0,00
150 d.5. 2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m				122,900	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,570000	0,00	0,00		
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m ²	0,162000	0,00	0,00		
	9_00018	zaprawa klejowa do płytek	kg	0,650000	0,00	0,00		
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,080000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 150							122,900	0,00
151 d.5. 2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²				168,620	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,710000	0,00	0,00		
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m ²	1,020000	0,00	0,00		
	9_00018	zaprawa klejowa do płytek	kg	7,220000	0,00	0,00		
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 151							168,620	0,00
152 d.5. 2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m				337,240	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,420000	0,00	0,00		
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m ²	0,155000	0,00	0,00		
	9_00018	zaprawa klejowa do płytek	kg	0,650000	0,00	0,00		
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,080000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 152						0,00	337,240	0,00
153 d.5. 2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykończająca	m				460,140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,160000	0,00	0,00		
	9_00021	-- Materiały -- listwa wykończająca	m	1,030000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 153						0,00	460,140	0,00
154 d.5. 2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - sportowa + koszt wykładziny "osłonowej" zabezpieczającej posadzkę w przypadku udostępniania sali na imprezy kulturalne	m ²				130,000	
	999	-- Robocizna -- 0,3953*3=1,1859=	r-g	1,185900	0,00	0,00		
	1563199	-- Materiały -- wykładzina podłogowa sportowa	m ²	1,090000	0,00	0,00		
	1550201	klej do wykładzin podłogowych	kg	0,400000	0,00	0,00		
		wykładzina osłonowa	m ²	1,000000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 154						0,00	130,000	0,00
155 d.5. 2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				130,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,126100	0,00	0,00		
	1562700	-- Materiały -- pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	0,030000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 155						0,00	130,000	0,00
156 d.5. 2	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu zgrzewane	m				40,920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,110300	0,00	0,00		
	1560799	-- Materiały -- listwy przyściennne z PCW	m	1,070000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 156						0,00	40,920	0,00
5.3 Roboty zewnętrzne - elewacja, obróbki, opaska budynku, taras zewnętrzny, daszki nad wejściami								
157 d.5. 3	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole	m ²				21,486	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,611200	0,00	0,00		
	1554100	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych i siatki	kg	5,000000	0,00	0,00		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 157						0,00	21,486	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
158	KNR 0-17 d.5. 0929-01 3	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - cokół	m ²				21,486	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,105000	0,00	0,00		
	1552320 0000000	-- Materiały -- farba gruntująca materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,300000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 158						0,00	21,486	0,00
159	KNR 0-17 d.5. 0929-03 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cokole	m ²				21,486	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,512600	0,00	0,00		
	2350063 0000000	-- Materiały -- mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,200000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 159						0,00	21,486	0,00
160	KNR 0-17 d.5. 2610-03 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki silikonowej - spód daszka nad wejściem	m ²				2,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,289600	0,00	0,00		
	1412370	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłożu mineralnych	dm ³	0,100000	0,00	0,00		
	1552326	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0,200000	0,00	0,00		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych i siatki	kg	11,025000	0,00	0,00		
	1562600	płyty styropianowe 12 cm 0,05275*12/5=0,1266=	m ³	0,126600	0,00	0,00		
	8990499	dylbe plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,160000	0,00	0,00		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	0,00	0,00		
	1552320	farba gruntująca	dm ³	0,300000	0,00	0,00		
	2350061	silikonowy tynk dekoracyjny	kg	3,500000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 160						0,00	2,500	0,00
161	KNR 0-23 d.5. 2615-01 3	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr.20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej z gotowej suchej mieszanki	m ²				266,229	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,304400	0,00	0,00		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0,200000	0,00	0,00		
	2310499	płyty z wełny mineralnej elewacyjne gr. 20 cm	m ²	1,050000	0,00	0,00		
	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej i siatki	kg	12,025000	0,00	0,00		
	8990499	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	8,320000	0,00	0,00		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	0,00	0,00		
	1552328	podkładowa masa tynkarska	kg	0,300000	0,00	0,00		
	2350040	silikonowy tynk dekoracyjny	kg	3,500000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 161						0,00	266,229	0,00
162	KNR 0-18 d.5. 2611-05 3	Elewacje z paneli akrylowych - montaż rusztu na podłożu gazobetonowym na ścianach	m ²				12,299	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,836500	0,00	0,00		
	2642002	-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0,006200	0,00	0,00		
	8990411	kołki rozporowe	szt	4,186000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 162							12,299	0,00
163	KNR 0-18 d.5. 2613-03 3	Układanie paneli akrylowych na gotowym ruszcie na ścianach	m ²				12,299	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,041300	0,00	0,00		
	1565701	-- Materiały -- panele winylowe	m ²	1,001000	0,00	0,00		
	1330500	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,009600	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 163							12,299	0,00
164	KNR-W 2-02 d.5. 0517-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo - aluminiowej	m ²				34,027	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,230000	0,00	0,00		
	1352099	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo - aluminiowej	m ²	1,010000	0,00	0,00		
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,029000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6,700000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 164							34,027	0,00
165	KNR-W 2-02 d.5. 0517-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo - cynkowej - parapety zewnętrzne	m ²				2,520	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,230000	0,00	0,00		
	1352099	-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo cynkowej	m ²	1,010000	0,00	0,00		
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,029000	0,00	0,00		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6,700000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 165							2,520	0,00
166	KNR 2-31 d.5. 0109-03 0109-04 3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²				23,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,289500	0,00	0,00		
	2600999	-- Materiały -- krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,000500	0,00	0,00		
	3930000	woda	m ³	0,010000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,00		
	2370699	mieszanka betonowa 1,5/2,0 MPa	m ³	0,152250	0,00	0,00		
		0,1218+3*0,01015=0,15225=						
	12313	-- Sprzęt -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,050400	0,00	0,00		
		0,0402+3*0,0034=0,0504=						
Razem pozycja 166							23,850	0,00
167	KNR 2-31 d.5. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²				23,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,030400	0,00	0,00		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1600614 1600600 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany miał kamienny woda materiały pomocnicze(od M)	t t m³ %	0,169700 0,014300 0,008000 0,500000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002500	0,00	0,00		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,025600	0,00	0,00		
Razem pozycja 167							23,850	0,00
168	KNR 2-31 d.5. 0511-01 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m²				23,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,089100	0,00	0,00		
	2222101 1601899 3930000 0000000	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m² m³ m³ %	1,025000 0,076300 0,021000 0,500000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00		
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0,130000 0,025000	0,00 0,00	0,00 0,00		
Razem pozycja 168							23,850	0,00
169	KNR 2-31 d.5. 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				43,850	
	999	-- Robocizna -- 0,2037*2=0,4074=	r-g	0,407400	0,00	0,00		
	2220803 1601899 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm piasek materiały pomocnicze(od M)	m m³ %	1,020000 0,004700 0,500000	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
Razem pozycja 169							43,850	0,00
170	KNR 2-02 d.5. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - pod konstrukcję tarasu zewnętrznego	m³				8,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,687800	0,00	0,00		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	1,015000	0,00	0,00		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,004000	0,00	0,00		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,007000	0,00	0,00		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,005000	0,00	0,00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 170							8,750	0,00
171	KNR 2-02 d.5. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych	t				0,438	
	999	-- Robocizna --	r-g	47,750000	0,00	0,00		
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty zbrojące do betonu materiały pomocnicze(od M)	t %	1,002000 1,500000	0,00 0,00	0,00 0,00		
	71251 71231 71212	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów	m-g m-g m-g	4,800000 6,400000 5,400000	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
Razem pozycja 171							0,438	0,00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
172	KNR 2-02 d.5. 1110-04 3	Taras zewnętrzny z desek kompozytowych 2,5 cm na legarach kompozytowych 3 cm	m ²				86,400	
	999	-- Robocizna -- 1,0801*1,5=1,62015=	r-g	1,620150	0,00	0,00		
	2600205	-- Materiały -- Taras zewnętrzny drewniany na legarach	m ²	1,100000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 172						0,00	86,400	0,00
173	KNR 2-02 d.5. 1220-04 3	Daszek nad wejściem - szkło laminowane gr. 20 mm bezpieczne na systemowej konstrukcji ze stali nierdzewnej naciąganych stalowych	m ²				5,000	
	999	-- Robocizna -- 0,8198*2=1,6396=	r-g	1,639600	0,00	0,00		
	1321199	-- Materiały -- Daszek nad wejściem - szkło laminowane gr. 20 mm bezpieczne na systemowej konstrukcji ze stali nierdzewnej naciąganych stalowych	kpl.	0,200000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 173						0,00	5,000	0,00
174	KNR 2-02 d.5. 1219-03 3	Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,771000	0,00	0,00		
	1365099	-- Materiały -- Wycieraczki do obuwia stalowe ocynkowane	szt.	1,000000	0,00	0,00		
	1512299	lakier asfaltowy	dm ³	0,272000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,00		
Razem pozycja 174						0,00	1,000	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł