

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Istn. Zespołu szkolnego o obiekt gimnazjum z salą gimnastyczną
ADRES INWESTYCJI : Myszków nr. dz. 578
BRANŻA : piętro, sala gimnastyczna z zapleczem - stan surowy otwarty
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :
upr. do projektowania architektonicznego bez ograniczeń
NPOIA nr.36/2002
mgr inż. arch. Włodek Szewc
do kierowania robotami budowlanymi i pracami technicznymi
w specj. architektoniczno - konstrukcyjnej
nr. GAN/A-1/80
Data opracowania
26.05.2008

INWESTOR :
WÓJT
mgr inż. Siedlacz
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-02 0109-08	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm (299.7+270.92+49.21+105.64+60.1+39.6+25.1+36.5+61.6)-(64.8+10.8)	m ² m ²	 872.77	 872.77
				RAZEM	872.77
2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błocz- ków i pustaków 37+16+5+2	szt szt	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błocz- ków i pustaków 5	szt szt	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych - kanały wentyla- cyjne z pustaków ceramicznych. 129.8+204.6+33.6	m m	 368.00	 368.00
				RAZEM	368.00
5	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - omurowanie kominów cegłą gr 12 cm (31.8*2)+(33.1*2)	m ² m ²	 129.80	 129.80
				RAZEM	129.80
6	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - belka żelbetowa wieńcząca pod dźwigary i podciągi, B-20. 18.62+6.3+5.72+0.78+0.86	m ³ m ³	 32.28	 32.28
				RAZEM	32.28
7	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - Nadproża, B-20 1.64+1.32+1.89+1.46	m ³ m ³	 6.31	 6.31
				RAZEM	6.31
8	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15 cm płaskie 10.16	m ² m ²	 10.16	 10.16
				RAZEM	10.16
9	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15 cm płaskie - Antresola, B-20. 10.16	m ² m ²	 10.16	 10.16
				RAZEM	10.16
10	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 6 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 12 - Słup S1 19.28	m ³ m ³	 19.28	 19.28
				RAZEM	19.28
11	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 1.28	t t	 1.28	 1.28
				RAZEM	1.28
12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 3.96	t t	 3.96	 3.96
				RAZEM	3.96
13		Dostawa i montaż wiązarów drewnianych deskowych na płytki kolczaste w systemie MITEK lub równoważne wg dokumentacji. 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - deskowanie połaci da- chowych płytami OSB szer. 1 m gr. 24 mm. 1224.4	m ² m ²	 1224.40	 1224.40
				RAZEM	1224.40
15	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - deska czołowa z płyt OSB gr 24 mm. 49.8	m ² m ²	 49.80	 49.80
				RAZEM	49.80
16	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - Murlata 7x12 cm pod wiązary. 1.26	m ³ drew. m ³ drew.	 1.26	 1.26
				RAZEM	1.26
17	NNRNKB 202 0537- 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - blacha T-37/0,75, kolor jasny popiel przykręcona do płyt OSB.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		804.96+362.84+21.95+22.32+12.32	m ²	1224.39	
				RAZEM	1224.39
18	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - blacha powlekana jasny popiel. 17.6+41.3+11.7+24.2+9.4+16.5+5.7+33.6+14.4+24.2+30.95	m ² m ²	 229.55	
				RAZEM	229.55
19	KNR 2-02 0508-05 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 70.5	m m	 70.50	
				RAZEM	70.50
20	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 40.8	m m	 40.80	
				RAZEM	40.80
21	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 128	m m	 128.00	
				RAZEM	128.00
22	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 79	m m	 79.00	
				RAZEM	79.00
23	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm - czapki kominowe 2.7+16.8	m ² m ²	 19.50	
				RAZEM	19.50
24	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych - do kominów 61.44	m ² m ²	 61.44	
				RAZEM	61.44
24'	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy słatki - do kominów 61.44	m ² m ²	 61.44	
				RAZEM	61.44
24''	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kominy 61.44	m ² m ²	 61.44	
				RAZEM	61.44
25	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w kominach wentylacyjnych 130	szt. szt.	 130.00	
				RAZEM	130.00
26	NNRNKB 202 1027- 01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" - typ O9, wym. 0,94x1,40 m. 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % 75,4	m ² m ²	 75,40	
				RAZEM	75,40
28	KNR 2-17 0140-03 analogia	Kratki wentylacyjne kołowe śr. 400 mm z ociekaczem z blachy nierdzewnej 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
29	KNR 2-17 0149-04 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 400 mm,w układach kanałowych 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNR 2-17 0152-03 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 315 mm - TURBOWENT B-S 300 950m ³ /h 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
31	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.9	m ²	3.90	
				RAZEM	3.90
32	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratki wentylacyjne kołowe śr. 150 mm z ociekaczem z blachy nierdzewnej TURBOWENT B-S 150	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-17 0149-01 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr.do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	m		
		135	m	135.00	
				RAZEM	135.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakla- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-02 0109-08	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm obmiar = (299.7+270.92+49.21+105.64+ 60.1+39.6+25.1+36.5+61.6)-(64.8+10.8) = 872.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m ²	r-g	1754.26 8	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 22.4szt/m ²	szt	19550.0 48	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.046m ³ /m ²	m ³	40.147	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pusta- ków obmiar = 37+16+5+2 = 60.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	93.000	0.00000	0.00		
2*		-- S -- przeñośnik taśmowy 0.2m-g/szt	m-g	12.000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 5szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	10.700	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych - kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych. obmiar = 129.8+204.6+33.6 = 368.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	158.240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt/m	szt	1508.80 0	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	3.680	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	11.040	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej - omurowanie kominów cegłą gr 12 cm obmiar = (31.8*2)+(33.1*2) = 129.80m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	336.182	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	6308.28 0	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	828.124	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 3.56kg/m ²	kg	462.088	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	4.154	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	1.947	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	6.490	0.00000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	33.748	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 10 - belka żelbetowa wieńcząca pod dźwigary i podciągi, B-20. obmiar = 18.62+6.3+5.72+0.78+0.86 = 32.28m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.41r-g/m ³	r-g	658.835	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B- 20 1.02m ³ /m ³	m ³	32.926	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m ³ /m ³	m ³	0.549	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m ³ /m ³	m ³	2.034	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m ³ /m ³	m ³	2.130	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	112.980	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 2.89m-g/m ³	m-g	93.289	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	4.842	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek de- skowanego obwodu do przekroju ponad 16 - Nadproża, B-20 obmiar = 1.64+1.32+1.89+1.46 = 6.31m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 45.67r-g/m ³	r-g	288.178	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B- 20 1.02m ³ /m ³	m ³	6.436	0.00000		0.00	

sala gimnastyczna mystkow - ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043m ³ /m ³	m ³	0.271	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219m ³ /m ³	m ³	1.382	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142m ³ /m ³	m ³	0.896	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m ³	kg	63.100	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 5.37m-g/m ³	m-g	33.885	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.43m-g/m ³	m-g	2.713	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 2-02 0216-02	Zelbetowe płyty stropowe, gr.15 cm płas- kie obmiar = 10.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668r-g/m ²	r-g	26.079	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B- 20 0.153m ³ /m ²	m ³	1.554	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332=0.0033m ³ /m ²	m ³	0.034	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472=0.0047m ³ /m ²	m ³	0.048	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106=0.0011m ³ /m ²	m ³	0.011	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	4.125	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.2116m-g/m ²	m-g	2.150	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.171	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 2-02 0216-02	Zelbetowe płyty stropowe, gr.15 cm płas- kie - Antresola, B-20. obmiar = 10.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5668r-g/m ²	r-g	26.079	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B- 20 0.153m ³ /m ²	m ³	1.554	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332=0.0033m ³ /m ²	m ³	0.034	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00472=0.0047m ³ /m ²	m ³	0.048	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106=0.0011m ³ /m ²	m ³	0.011	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ²	kg	4.125	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
		-- S --						

sala gimnastyczna mystkow - ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakta- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.2116m-g/m ²	m-g	2.150	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m ²	m-g	0.171	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000		0.00000	0.00000
10	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - Słup S1 obmiar = 19.28m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 22.6r-g/m ³	r-g	435.728	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	19.666	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.059m ³ /m ³	m ³	1.138	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.059m ³ /m ³	m ³	1.138	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.5kg/m ³	kg	28.920	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 2.66m-g/m ³	m-g	51.285	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.14m-g/m ³	m-g	2.699	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000		0.00000	0.00000
11	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 1.28t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	50.970	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1.006t/t	t	1.288	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościanka do prętów 4.03m-g/t	m-g	5.158	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	6.797	0.00000			0.00
6*		głębarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	5.773	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	1.037	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	1.843	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000		0.00000	0.00000
12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 3.96t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	189.090	0.00000	0.00		
		-- M --						

sala gimnastyczna mystkow - ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane ponad 16 mm 1.02t/t	t	4.039	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	19.008	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	25.344	0.00000			0.00
6*		gietarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	21.384	0.00000			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	3.960	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	7.128	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000		0.00000	0.00000
13		Dostawa i montaż wiązarów drewnianych deskowych na płytki kolczaste w syste- mie MITEK lub równoważne wg doku- mentacji. obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż wiązarów drewnianych deskowych na płytki kolczaste w syste- mie MITEK lub równoważne wg doku- mentacji (konstrukcja, montaż i transport) 1kpl./kpl	kpl.	1.000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000		0.00000	0.00000
14	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyt. - deskowanie połaci dachowych płytami OSB szer. 1 m gr. 24 mm. obmiar = 1224.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	379.564	0.00000	0.00		
2*		-- M -- plyta OSB gr 24 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1285.62 0	0.00000		0.00	
3*		wkręty 0.08kg/m ²	kg	97.952	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	12.244	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	36.732	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000		0.00000	0.00000
15	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyt. - deska czołowa z płyt OSB gr 24 mm. obmiar = 49.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	15.438	0.00000	0.00		
2*		-- M -- plyta OSB gr 24 mm 1.05m ² /m ²	m ²	52.290	0.00000		0.00	
3*		wkręty 0.08kg/m ²	kg	3.984	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	

sala gimnastyczna mystkow - ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		– S – wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.498	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.494	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - Murlata 7x12 cm pod wiązary. obmiar = 1.26m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		– R – robocizna 12.38r-g/m ³ drew.	r-g	15.599	0.00000	0.00		
2*		– M – krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.336	0.00000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.34kg/m ³ drew.	kg	0.428	0.00000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	22.680	0.00000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	11.239	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
7*		– S – wyciąg 0.98m-g/m ³ drew.	m-g	1.235	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.08m-g/m ³ drew.	m-g	1.361	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
17	NNRNKB 202 0537- 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach - blacha T-37/0,75, kolor jasny popiel przykręcona do płyt OSB. obmiar = 804.96+362.84+21.95+22.32+ 12.32 = 1224.39m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	538.732	0.00000	0.00		
2*		– M – blacha powlekana trapezowa T-37/0,75 1.06m ² /m ²	m ²	1297.85 3	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	8827.85 2	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		– S – wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	9.795	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	11.020	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - blacha powlekana jasny popiel. obmiar = 17.6+41.3+11.7+24.2+9.4+ 16.5+5.7+33.6+14.4+24.2+30.95 = 229.55m ²	m ²					
		– R –						

sala gimnastyczna mystkow - ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakla- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	446.176	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 1.05m ² /m ²	m ²	241.028	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.230	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	1.584	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR 2-02 0508-05 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = 70.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6516r-g/m	r-g	45.938	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rynna śr 180 mm 1.03kpl./m	kpl.	72.615	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych 2szt/m	szt	141.000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.268	0.00000			0.00
6*		wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.148	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar = 40.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	26.561	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe śr. 150mm 1.03kpl/m	kpl	42.024	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych 2szt/m	szt	81.600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.143	0.00000			0.00
6*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.082	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z bla- chy ocynkowanej powlekanej obmiar = 128m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	119.142	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rury spustowe okrągłe o śr.15cm 1.03kpl/m	kpl	131.840	0.00000		0.00	

sala gimnastyczna mystkow - ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur spustowych 0.33szt/m	szt	42.240	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.448	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z bla- chy ocynkowanej powlekanej obmiar = 79m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	65.973	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rury spustowe okrągłe o śr.12cm 1.03m/m	m	81.370	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.33szt/m	szt	26.070	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.221	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i komin- ów o średniej gr.7cm - czapki kominowe obmiar = 2.7+16.8 = 19.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	63.180	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	1.385	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.273	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	11.700	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	2.925	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.195	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi - system STOPTER - przykle- jenie płyt styropianowych - do kominów obmiar = 61.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	97.997	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	3.226	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych ATLAS STOPTER K-20' 6kg/m ²	kg	368.640	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	

sala gimnastyczna mystkow - ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.829	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.614	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
24*	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi - system STOPTER - przykle- jenie warstwy siatki - do kominów obmiar = 61.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	84.910	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	245.760	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	100.946	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.430	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.319	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
24*	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kominy obmiar = 61.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.556r-g/m ²	r-g	95.601	0.00000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.3kg/m ²	kg	202.752	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.393	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.553	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
25*	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ko- minach wentylacyjnych obmiar = 130szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	88.400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	260.000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	269.100	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.650	0.00000		0.00	

sala gimnastyczna mystkow - ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej	szt	130.000	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu	m ³	0.260	0.00000		0.00	
7*		0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
26	NNRNKB 202 1027- 01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" - typ O9, wym. 0,94x1,40 m. obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna	r-g	11.880	0.00000	0.00		
2*		– M – okna typu "FAKRO"	kpl	4.000	0.00000		0.00	
3*		1kpl/kpl. kołnierz	kpl	4.000	0.00000		0.00	
4*		1kpl/kpl. materiały pomocnicze	%	1.500	0.00000		0.00	
5*		1.5% – S – wyciąg	m-g	0.120	0.00000			0.00
6*		0.03m-g/kpl. środek transportowy	m-g	0.160	0.00000			0.00
		0.04m-g/kpl.						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR 2-17 0113-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 75.4m ²	m ²					
1*		– R – robocizna	r-g	71.291	0.00000	0.00		
2*		0.99*0.955=0.9455r-g/m ² – M – przewody (prostki) wentylacyjne kołowe	m ²	55.796	0.00000		0.00	
3*		typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 400 mm	m ²	21.112	0.00000		0.00	
4*		0.74m ² /m ² kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 400 mm	szt	15.080	0.00000		0.00	
5*		0.28m ² /m ² podpory kanałów (przewodów) wentyla- cyjnych typ C o śr.do 400 mm	szt	64.844	0.00000		0.00	
6*		0.2szt/m ² uszczelki z gumy do przewodów wentyla- cyjnych kołowych o śr.do 400 mm	szt	15.834	0.00000		0.00	
7*		0.86szt/m ² podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	20.358	0.00000		0.00	
8*		0.21szt/m ² śruby stalowe zgrubne z łbem sześci- kątnym z gwintem na całej długości z na- krętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.500	0.00000		0.00	
9*		0.27kg/m ² materiały pomocnicze	%	7.540	0.00000		0.00	
		0.5% – S – samochód dostawczy 0.9 t	m-g					0.00
		0.1m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00000		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakta- dy	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 2-17 0140-03 analogia	Kratki wentylacyjne kołowe śr. 400 mm z ociekaczem z blachy nierdzewnej obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.35*0.955=1.2893r-g/szt.	r-g	15.472	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne o śr.do 400 mm z ociekaczem z blachy nierdzewnej 1szt/szt.	szt	12.000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm 1.04szt/szt.	szt	12.480	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.3kg/szt.	kg	3.600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.480	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR 2-17 0149-04 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 400 mm,w układach kanałowych obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.18*0.955=6.8569r-g/szt.	r-g	82.283	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 400 mm 1szt/szt.	szt	12.000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm 2.06szt/szt.	szt	24.720	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.02szt/szt.	szt	12.240	0.00000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm 16.64szt/szt.	szt	199.680	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.29kg/szt.	kg	3.480	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.29m-g/szt.	m-g	3.480	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30	KNR 2-17 0152-03 analogia	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 315 mm - TURBOWENT B-S 300 950m3/h obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.99*0.955=3.8105r-g/szt.	r-g	45.726	0.00000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		- M - wywietrzaki cylindryczne o śr.do 315 mm - TURBOWENT B-S 300 950m3/h 1szt/szt.	szt	12.000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentyla- cyjnych kolowych o śr.do 315 mm 1.04szt/szt.	szt	12.480	0.00000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	150.000	0.00000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynko- wanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	37.440	0.00000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	15.000	0.00000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 4.7m/szt.	m	56.400	0.00000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześci- kątnym z gwintem na całej długości z na- krętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.25kg/szt.	kg	3.000	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
10*		- S - samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	2.040	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000		0.00000	0.00000
31	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 3.9m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 1.7*0.955=1.6235r-g/m ²	r-g	6.332	0.00000	0.00		
2*		- M - przewody (prostki) wentylacyjne kolowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.74m ² /m ²	m ²	2.886	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne kolowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.28m ² /m ²	m ²	1.092	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentyla- cyjnych typ C o śr.do 200 mm 0.41szt/m ²	szt	1.599	0.00000		0.00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentyla- cyjnych kolowych o śr.do 200 mm' 2.28szt/m ²	szt	8.892	0.00000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt/m ²	szt	1.677	0.00000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześci- kątnym z gwintem na całej długości z na- krętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.51kg/m ²	kg	1.989	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
9*		- S - samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.273	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000		0.00000	0.00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 2-17 0140-01 analogia	Kratki wentylacyjne kołowe śr. 150 mm z ociekaczem z blachy nierdzewnej TUR-BOWENT B-S 150 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.01*0.955=0.9646r-g/szt.	r-g	1.929	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kratki wentylacyjne kołowe śr. 150 mm z ociekaczem z blachy nierdzewnej 1szt/szt.	szt	2.000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1.04szt/szt.	szt	2.080	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.380	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.020	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	KNR 2-17 0149-01 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.44*0.955=3.2852r-g/szt.	r-g	6.570	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm 1szt/szt.	szt	2.000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 2.08szt/szt.	szt	4.160	0.00000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.03szt/szt.	szt	2.060	0.00000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniოდokładnymi M 12x160 mm 8.32szt/szt.	szt	16.640	0.00000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.380	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.240	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.96*0.955=2.8268r-g/szt.	r-g	5.654	0.00000	0.00		

sala gimnastyczna mystkow - ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		- M -- wywietrzak TURBOWENT B-S 150 1szt/szt.	szt	2.000	0.00000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentyla- cyjnych kołowych o śr.do 200 mm 1.04szt/szt.	szt	2.080	0.00000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	25.000	0.00000		0.00	
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynko- wanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	6.240	0.00000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	2.500	0.00000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 3.12m/szt.	m	6.240	0.00000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześci- kątnym z gwintem na całej długości z na- krętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.17kg/szt.	kg	0.340	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.00000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.220	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR AT- 09 0104- 04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominarskie obmiar = 135m	m					
1*		- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	76.950	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łąwy kominarskie - kpl 1m/m	m	135.000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6434,643	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.385	1.385	0.00	0.00
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	39.362	39.362	0.00	0.00
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	22.775	22.775	0.00	0.00
4.	blacha powlekana trapezowa T-37/0,75	m ²	1297.853	1297.853	0.00	0.00
5.	blacha stalowa powlekana	m ²	241.028	241.028	0.00	0.00
6.	cegła budowlana pełna	szt	6568.280	6568.280	0.00	0.00
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1097.224	1097.224	0.00	0.00
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	4.922	4.922	0.00	0.00
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	4.186	4.186	0.00	0.00
10.	Dostawa i montaż wiązarów drewnianych deskowych na płytki kolczaste w systemie MITEK lub równoważne wg dokumentacji (konstrukcja, montaż i transport)	kpl.	1.000	1.000	0.00	0.00
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.887	0.887	0.00	0.00
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	224.950	224.950	0.00	0.00
13.	kausze stalowe ocynkowane	szt	175.000	175.000	0.00	0.00
14.	kołnierz	kpl	4.000	4.000	0.00	0.00
15.	kołwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	17.500	17.500	0.00	0.00
16.	Kratki wentylacyjne kolowe śr. 150 mm z ociekaczem z blachy nierdzewnej	szt	2.000	2.000	0.00	0.00
17.	kratki wentylacyjne o śr.do 400 mm z ociekaczem z blachy nierdzewnej	szt	12.000	12.000	0.00	0.00
18.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej	szt	130.000	130.000	0.00	0.00
19.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.336	1.336	0.00	0.00
20.	kształtki wentylacyjne kolowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	1.092	1.092	0.00	0.00
21.	kształtki wentylacyjne kolowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 400 mm	m ²	21.112	21.112	0.00	0.00
22.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	62.640	62.640	0.00	0.00
23.	ławy kominiarskie - kpl	m	135.000	135.000	0.00	0.00
24.	okna typu "FAKRO"	kpl	4.000	4.000	0.00	0.00
25.	papa asfaltowa na tekurze izolacyjna	m ²	22.680	22.680	0.00	0.00
26.	piasek do zapraw	m ³	4.804	4.804	0.00	0.00
27.	plyta OSB gr 24 mm	m ²	1337.910	1337.910	0.00	0.00
28.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	3.226	3.226	0.00	0.00
29.	podkładki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm	szt	17.511	17.511	0.00	0.00
30.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	1.599	1.599	0.00	0.00
31.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 400 mm	szt	15.080	15.080	0.00	0.00
32.	podstawy dachowe stalowe kolowe typ B/II o śr.do 160 mm	szt	2.000	2.000	0.00	0.00
33.	podstawy dachowe stalowe kolowe typ B/II o śr.do 400 mm	szt	12.000	12.000	0.00	0.00
34.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	t	1.288	1.288	0.00	0.00
35.	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	4.039	4.039	0.00	0.00
36.	przewody (prostki) wentylacyjne kolowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	2.886	2.886	0.00	0.00
37.	przewody (prostki) wentylacyjne kolowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 400 mm	m ²	55.796	55.796	0.00	0.00
38.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	1508.800	1508.800	0.00	0.00
39.	pustaki ściennie ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm	szt	19550.048	19550.048	0.00	0.00
40.	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm	m	81.370	81.370	0.00	0.00
41.	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm	kpl	131.840	131.840	0.00	0.00
42.	rynna śr 180 mm	kpl.	72.615	72.615	0.00	0.00
43.	rynny dachowe śr. 150mm	kpl	42.024	42.024	0.00	0.00
44.	siatka z włókna szklanego	m ²	100.946	100.946	0.00	0.00
45.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	202.752	202.752	0.00	0.00
46.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	43.680	43.680	0.00	0.00
47.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt	216.320	216.320	0.00	0.00
48.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	33.527	33.527	0.00	0.00
49.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	11.239	11.239	0.00	0.00
50.	uchwyty do rur spustowych	szt	26.070	26.070	0.00	0.00
51.	uchwyty do rur spustowych	szt	42.240	42.240	0.00	0.00
52.	uchwyty do rynien dachowych	szt	141.000	141.000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
53.	uchwyty do rynien dachowych	szt	81.600	81.600	0.00	0.00
54.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	245.760	245.760	0.00	0.00
55.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'	kg	368.640	368.640	0.00	0.00
56.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	14.300	14.300	0.00	0.00
57.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	6.240	6.240	0.00	0.00
58.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	2.080	2.080	0.00	0.00
59.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm'	szt	8.892	8.892	0.00	0.00
60.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	12.480	12.480	0.00	0.00
61.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm	szt	102.044	102.044	0.00	0.00
62.	wapno suchogaszzone	kg	462.088	462.088	0.00	0.00
63.	wkręty	kg	101.936	101.936	0.00	0.00
64.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	8827.852	8827.852	0.00	0.00
65.	woda z rurociągu	m ³	2.207	2.207	0.00	0.00
66.	wywietrzak TURBOWENT B-S 150	szt	2.000	2.000	0.00	0.00
67.	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 315 mm - TURBOWENT B-S 300 950m ³ /h	szt	12.000	12.000	0.00	0.00
68.	xylamit popularny	kg	0.428	0.428	0.00	0.00
69.	zaprawa	m ³	43.827	43.827	0.00	0.00
70.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.230	0.230	0.00	0.00
71.	materiały pomocnicze	zł				0.00
					RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł