

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sal sportowych w Gminie Września

Obiekt : Budowa sali sportowej przy Samorządowej Szkole Podstawowej w Kaczanowie

Budowlana

Kod CPV : 45111300-1

Inwestor : Gmina Września

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Wykonawca : zostanie wyłoniony w drodze przetargu

Budowlana

Budowa : Budowa sal sportowych w Gminie Września

Objekt : Budowa sali sportowej przy Samorządowej Szkole Podstawowej w Kaczanowie

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty ziemne Kod CPV : 45111200-0		
1	KNNR 1 01 112-01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty - roboty pomiarowe powierzchni $((32.92 + 2 * 0.6) * (32.50 + 2 * 0.6)) / 10000 + ((6.8 + 2 * 0.6) * (10.65)) / 10000 =$ $\text{Razem} =$	0,124 0,124 0,124	ha ha
2	KNNR 1 0113-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poza plac budowy, w hałdy na odległość do 30m (100 m). $((32.92 + 2 * 0.6) * (32.50 + 2 * 0.6)) + ((6.8 + 2 * 0.6) * (10.65)) =$ $\text{Razem} =$	1 235,044 1 235,044 1 235,044	m2 m2
3	KNNR 1 0113-02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek j. w. - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm $((32.92 + 2 * 0.6) * (32.50 + 2 * 0.6)) + ((6.8 + 2 * 0.6) * (10.65)) =$ $\text{Razem} =$	1 235,044 1 235,044 1 235,044	m2 m2
4	KNR 2-01 0122-01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $((32.92 + 2 * 0.6) * (32.50 + 2 * 0.6)) / 1000 + ((6.8 + 2 * 0.6) * (10.65)) / 1000 * 1000 * 1.15 =$ $\text{Razem} =$	99,130 99,130 99,130	m3 m3
5	KNNR 1 0202-08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. $(27.10 + 28.50 + 27.10 + 28.50) * 2.2 * 1.15 =$ $(29.50 + 23.70 + 3.34 + 4.75 + 5.145 + 1.965 + 3.16 + 1.2 + 1.2 + 5.12 + 5.12 + 16.59) * 1.9 * 1.15 =$ $5.4 * 0.9 * 1.15 =$ $(((1.98 * (0.74 + 0.3 * 2))) * 3 + (0.94 * (0.94 + 0.3 * 2)) * 2) * 1.15 =$ $\text{Razem} =$	519,634 281,336 220,226 5,589 12,483 519,634	m3 m3
6	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) $519.64 - 359.89 =$ $\text{Razem} =$	159,750 159,750 159,750	m3 m3
7	KNNR 1 0209-09 Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III (fundamenty) $519.64 - (78.47 + 25.28 + 50.93 + 5.068) =$ $\text{Razem} =$	359,892 359,892 359,892	m3 m3
8	KNNR 1 0307-02 Wykopy ręczne w gruntach suchych kat. III-IV - na odkład (ręczne pogłębienie wykopów o 20 cm) $(27.10 + 28.50 + 27.10 + 28.50) * 2.2 * 0.2 =$ $(29.50 + 23.70 + 3.34 + 4.75 + 5.145 + 1.965 + 3.16 + 1.2 + 1.2 + 5.12 + 5.12 + 16.59) * 1.9 * 0.2 =$ $5.4 * 0.9 * 0.2 =$ $(((1.98 * (0.74 + 0.3 * 2))) * 3 + (0.94 * (0.94 + 0.3 * 2)) * 2) * 0.2 =$ $\text{Razem} =$	90,371 48,928 38,300 0,972 2,171 90,371	m3 m3
9	KNNR 1 0214-05 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV $359.89 =$ $\text{Razem} =$	359,890 359,890 359,890	m3 m3
2	Ławy fundamentowe Kod CPV : 45262210-6		
10	KNNR 2 0107-01 Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - z betonu C20/25, stal A - 0 szer. 1,0 m $(4.10 * 5 + 23.10 + 23.10 + 4.10 * 4) * 1.0 * 0.50 =$	78,472 41,550	m3

Budowlana

2. Ławy fundamentowe

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<i>szer. do 0,70 m</i> $(16.59 + 29.50 + 23.70 + 5.12 * 2 + 4.75 + 2.64 + 5.145 + 1.965 + 3.16 + 1.2 * 2 + 5.4) * 0.70 * 0.50 =$ Razem =	36,922 78,472	m3
11	KNNR 2 0107-02 Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25, stal A- III 27.08 = Razem =	27,080 27,080 27,080	m3 m3
12	KNNR 2 1201-01 Podkłady betonowe - podbeton z betonu B-10 - grub. 10 cm+ pogrubienie pod ścianki działowe grub. 12cm (ława z podbetonu B-10 o wym. 30cmx30cm) $6.36 * 0.3 * 0.3 * 5 + 1.4 * 0.3 * 0.3 * 6 + (2.6 + 2.08 + 4.04 + 2.36 + 1.6 + 1.6 + 2.8 + 5.83) * 0.3 * 0.3 =$ $(83.10 * 1.2 + 105.49 * 0.9) * 0.1 =$ $2.2 * 2.2 * 12 * 0.1 =$ Razem =	5,680 19,466 5,808 30,954	m3 m3
13	KNNR 2 0104-04 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm oraz żebrowanymi o śr. do 16 mm ław i stóp fundamentowych (siatka z prętów krzyżowo fi 12 o oczkach 15x15) $(1099.02 + 996.81) / 1000 + 0.05695 =$ Razem =	2,153 2,153	t t
14	KNNR 2 0601-09 Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej 500 160.847 = Razem =	160,847 160,847	m2 m2
3	Ściany fundamentowe Kod CPV : 45262210-6		
15	KNNR 2 0301-03 Ściany z bloczków betonowych M-4 grub. 25 cm na zaprawie cem-wap. $(43.71 + 32.50 + 32.92 + 29.50 + 23.70 + 23.70 + 3.34 + 4.75 + 5.145 + 1.965 + 3.16 + 1.2 + 1.2 + 5.4) * 0.96 * 0.25 =$ Razem =	50,926 50,926	m3 m3
16	KNNR 2 0301-03 Ściany z bloczków betonowych M-4 grub. 38 cm / 64 cm pod kominy $(1.98 * 3 * 0.74 + 0.94 * 0.94) * 0.96 =$ Razem =	5,068 5,068	m3 m3
17	KNNR 2 0801-01 Tynki zwykłe I kategorii ścian fundamentowych $212.19 * 0.96 * 2 + 1.98 * 2 * 3 * 0.96 + 0.94 * 4 * 0.96 =$ Razem =	422,419 422,419	m2 m2
18	KNNR 2-02 0609-09 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr.10 cm pionowe na lepiku z siatką z włókna szklanego, mocowane łącznikami mech. z warstwą klejową pod izolację w poziomie "0" budynku $(43.71 + 32.50 + 32.92 + 24.40 + 12.67) * 0.95 =$ Razem =	138,890 138,890	m2 m2
19	KNNR 2-02 0603-09 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa $212.19 * 0.96 * 2 + 1.98 * 2 * 3 * 0.96 + 0.94 * 4 * 0.96 =$ Razem =	422,419 422,419	m2 m2
20	KNNR 2-02 0603-10 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa $212.19 * 0.96 * 2 + 1.98 * 2 * 3 * 0.96 + 0.94 * 4 * 0.96 =$ Razem =	422,419 422,419	m2 m2
21	KNNR 2 0601-04 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe w poziomie "0" budynku	112,847	m2

Budowlana

3. Ściany fundamentowe

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(43.71 + 32.50 + 32.92 + 29.50 + 23.70 + 23.70 + 3.34 + 4.75 + 5.145 + 1.965 + 3.16 + 1.2 + 1.2 + 5.4) * 0.50 =$ $(1.98 + 1.98 + 1.98) * 0.8 + 1 * 1 * 2 =$ Razem =	106,095 6,752 112,847	m2
4	Ściany przyziemia - parteru i piętra Kod CPV : 45262620-3		
22	KNNR 2 0302-04 Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego odm. 600 - wys. do 4,50 m $((6.39 + 24.40 + 10.76 + 1.2 + 1.2 + 17.45 + 4.99 + 3.10 + 6.36 + 30.26) * 4.65 * 0.24) + (2.36 + 2.52) * 2.65 * 0.24 =$ $-(0.90 * 1.50 * 8 + (0.8 * 1.8 * 2) + 0.60 * 0.60 * 2 + 2.20 * 2.20 * 2 + 0.80 * 0.8 * 4 + 2.24 * 1.60 * 4 + 2.0 * 2.70 + 1.50 * 2.0 +$ $2.20 * 2.0 + 1.20 * 1.20 * 3) * 0.24 =$ Razem =	107,579 121,522 - 13,943 107,579	m3 m3
23	KNNR 2 0302-04 Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego odm. 600 na zaprawie cem- wap - wys. pow. 4,50 m - z wykonaniem i rozbiórką rusztowania: sala gimnastyczna + tył łącznika $(30.90 * 2 * 2) * 0.24 =$ $(30.9 * 2 * 9.9 + 24.6 * 2 * 10.58) * 0.24 + 30.26 * 3.67 * 0.24 + 10.76 * 5.13 =$ $-(3.24 * 1.35 * 5 + 3.24 * 3.54 * 5 + 5.70 * 2.80 + 0.90 * 2 * 4 + 2.0 * 2.0 * 2) + 0.9 * 1.5 * 6 + 2.0 * 2.7 * 2 + 1.7 * 2 * 2 + 2 * 2$ $* 1 =$ Razem =	29,664 353,617 - 80,678 302,603	m3
24	KNNR 2 0302-05 Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c - drzwi i okna 49 = Razem =	49,000 49,000	otw. otw.
25	materiał Dostarczenie belek nadprożowych prefabrykowanych L -19 N i D L - 19 dł. 1,20 m - 58 szt L - 19 dł. 2,10 m - 10 szt L - 19 dł. 2,40 m - 10 szt L - 19 dł. 2,70 m - 10 szt razem 88 szt = 1 kpl 1 = Razem =	1,000 1,000	kpl kpl
26	KNNR 2 0308-01 Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe $1.68 * 0.38 * 4.90 * 3 + 0.61 * 0.61 * 4.9 * 2 =$ Razem =	13,031 13,031	m3 m3
27	KNR 2-02 0219-05 Nakrywy kominów o średniej gr.10 cm $1.68 * 0.55 * 3 + 0.75 * 0.75 * 2 =$ Razem =	3,897 3,897	m2 m2
28	KNNR 2 1001-01 Tynki zwykłe III kategorii kominów ponad dachem $(1.68 + 0.38) * 2 * 1.15 * 3 + (0.75 + 0.75) * 2 * 2 * 1.15 =$ Razem =	21,114 21,114	m2 m2
29	KNNR 2 1405-01 Malowanie tynków kominów ponad dachem farbami silikatowymi bez gruntowania $(1.68 + 0.38) * 2 * 1.15 * 3 + (0.75 + 0.75) * 2 * 2 * 1.15 =$ Razem =	21,114 21,114	m2 m2
5	Stropy i konstrukcja żelbetowa ścian Kod CPV : 45262300-4		
30	KNNR 2 0111-01 Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych typu Teriva 6.0 o rozpiętości 45 cm, h = 34 cm długość belki L= 6,1 m - 10 szt, L= 2,8 m - 10 szt, L= 2,6 m -54 szt $2.40 * 24.40 + 9.20 * 2.6 + 4.20 * 3.40 =$ Razem =	96,760 96,760	m2 m2

Budowlana

5. Stropy i konstrukcja żelbetowa ścian

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNNR 2 0111-01 Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych typu Teriva 4.0/1 j.w. lecz gr. 24 cm długość belki L= 6,1 m - 32 szt , L= 6,6 m - 46 szt, $10.75 * 5.8 + 6.4 * 24.45 + 6.40 * 5.8 =$ Razem =	255,950 255,950 255,950	m2 m2
32	KNR 2-02 0212-12 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Betonowanie wieńców żelbetowych z betonu C20/25 zbrojony stalą od A-0 do A III w deskowaniu tradycyjnym	22,500	m3
33	KNNR 2 0104-04 Zbrojenie wieńcy i stropów prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr.6 mm i żebrowanymi o śr. 12 mm	1,810	t
34	KNR 2-02 0211-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Konstrukcja żelbetowa ścian : słupy i trzpienie z betonu C20/25 zbrojone stalą A III do A-0 $(0.50 * 0.40) * 12 * 9.0 + 0.25 * 0.25 * 10 * 8.75 =$ Razem =	27,069 27,069 27,069	m3 m3
35	KNNR 2 0104-04 Zbrojenie trzpieni, słupów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm i gładkimi o śr. 6 mm $(1853.15 / 4 * 12 + 850) / 1000 =$ Razem =	6,409 6,409 6,409	t t
36	KNR 2-02 0210-02 Betonowanie nadproży i belek żelbetowych z betonu C20/25 zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.28 = Razem =	3,280 3,280 3,280	m3 m3
37	KSNR 2 0103-03 Zbrojenie nadproży i belek prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.16 mm i gładkimi o śr. 6 mm 0.45 = Razem =	0,450 0,450 0,450	t t
38	2-02 0218-05 + Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie gr.12cm z betonu C20/25 zbrojone stal A-0 do A III 13.9 = Razem =	13,900 13,900 13,900	m2 m2
39	KSNR 2 0103-03 Zbrojenie schodów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.16 mm i gładkimi o śr. 6 mm 0.16 = Razem =	0,160 0,160 0,160	t t
40	KNR 2-02 0218-07 Schody żelbetowe, belki spocznikowe z betonu B-25 $0.30 * 0.40 * 3.60 =$ Razem =	0,432 0,432 0,432	m3 m3
41	KSNR 2 0105-02 Fundament oporowy pod schody z betonu B-25 $0.25 * 0.80 * 1.80 =$ $3.70 * 1.80 * 0.80 * 0.25 =$ $2.00 * 0.80 * 0.25 =$ $2.80 * 0.80 * 0.25 =$ Razem =	2,652 0,360 1,332 0,400 0,560 2,652	m3 m3
42	KNR 2-02 0218-03 Betonowanie schodów wspornikowych zewnętrznych z betonu C20/25 z płytą gr 8 cm zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 18.86 = Razem =	18,860 18,860 18,860	m2 m2
43	KSNR 2 0103-03 Zbrojenie schodów prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr.16 mm i gładkimi o śr. 8 mm	0,233	t

Budowlana

5. Stropy i konstrukcja żelbetowa ścian

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	232.85 / 1000 =	0,233	
	Razem =	0,233	t
6	Konstrukcja dachu Kod CPV : 45260000-7		
44	KNR 2-22 0502-05 [MBiPMB wyd.I 1984 biuletyny do 9 1996] Więźba dachowa z dźwigarami klejonymi - montaż wiązarów szt 4 o rozpiętości L=24,00 mbw świetle podpor słupów, całkowita długość 25,60mb 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000 elem.	
45	KNR 2-22 0503-01 [MBiPMB wyd.I 1984 biuletyny do 9 1996] Montaż płatwi z drewna klejonego GL28h i wym. 0,12x0,32m 80 = 80,000 Razem = 80,000	80,000 szt	
46	KNR 2-22 0504-02 [MBiPMB wyd.I 1984 biuletyny do 9 1996] Stężenia z prętów fi 20mm 56 = 56,000 Razem = 56,000	56,000 szt.	
47	analiza własna Zamontowanie podpór dźwigarów dachowych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 kpl	
48	KNR 2-02 r.16 Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:44,45,46)	1 019,667	m-g
7	Dachy Kod CPV : 45260000-7		
49	KNNR 7 0602-02 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blachy trapezowej TR 50/255 gr 0,88 mm z ociepleniem 25.84 * 30.98 = 800,523 Razem = 800,523	800,523 m2	
50	KNNR 2 0602-04 Izolacje poziome termiczne dwuwarstwowe z wełny mineralnej twardej grub. 250 mm, mocowanej wkrętami do blachy i klejone klejem poliuretanowym do blachy. Warstwa wierzchnia z twardej wełny o gr. 100 i warstwa na spodzie o gr. 150mm. 25.84 * 30.98 = 800,523 Razem = 800,523	800,523 m2	
51	KNNR 2 0602-04 analogia: Izolacje poziome termiczne z wełny mineralnej grub. 50 mm, (szer. fali blachy, ca 4-12cm)	240,000	m2
52	KNNR 2 0507-02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa gr. 4,6 mm mocowana kołkami teleskopowymi i nawierzchniowa gr, 5,2 mm (sala + zaplecze + łącznik) 6.6 * 5.86 + 800.52 + 24.04 * 6.60 + 10.76 * 5.86 = 1 060,914 Razem = 1 060,914	1 060,914 m2	
53	0-15II 0517-01 Ułożenie folii PE - paroizolacja (sala gimnastyczna) 800.52 = 800,520 Razem = 800,520	800,520 m2	
54	KNNR 2 0115-01 Dachy z żelbetowych płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych korytkowych zamkniętych	260,394	m2

Budowlana

7. Dachy

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$6.60 * 5.86 + 24.04 * 6.60 + 10.76 * 5.86 =$ Razem =	<u>260,394</u> 260,394	m2
55	KNR 2-02 0217-08 Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych - dodatek za spoinowanie $6.60 * 5.86 + 24.04 * 6.60 + 10.76 * 5.86 =$ Razem =	<u>260,394</u> 260,394	m2
56	KNR 2-02 1101-02 Podkłady betonowe - warstwa wyrównawcza z betonu B-10, gr 5 cm z osadzeniem dybli pod blacharkę $197.34 * 0.05 + (10.76 * 5.86) * 0.05 =$ Razem =	<u>13,020</u> 13,020	m3
57	0-15II 0517-01 Ułożenie folii PE - paroizolacja (zaplecze + hall łącznik) $197.34 + (10.76 * 5.86) =$ Razem =	<u>260,394</u> 260,394	m2
58	KNR 2 0602-04 Izolacje poziome termiczne z wełny mineralnej grub. 200 mm (w dwóch warstwach z przesunięciem) $197.34 + (10.76 * 5.86) =$ Razem =	<u>260,394</u> 260,394	m2
59	KNR 2 0701-05 Ścianki ażurowe z cegły dziurawki gr.1/2 cegły na zaprawie cementowej Rz=8MPa $6.4 * 0.72 * 3 =$ $24.04 * (0.51 + 0.73 + 0.93) =$ $5.86 * 1 * 3 =$ Razem =	13,824 52,167 17,580 <u>83,571</u>	m2
60	analiza własna Montaż belki okapowej 10x25 mocowanej mechanicznie do blach pokrycia dachu $30.90 * 2 =$ Razem =	61,800 <u>61,800</u>	m
61	analiza własna Montaż kształtownika z blachy gr 1,0 mm wzdłuż okapu sali profil C o h= 350 mm (maskownica) $30.90 * 2 =$ Razem =	61,800 <u>61,800</u>	m
62	NNRNKB 202 0541-02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kołnierze, pas podrynnowy $((1.68 + 0.48) * 2 * 3 + (0.64 + 0.64) * 2 * 2) * 0.3 + 24.40 * 0.25 + 24.40 * 0.3 + 6.20 * 0.3 + 6.34 * 0.3 * 4 + 7.78 * 0.3 + 8 * 0.3 =$ Razem =	<u>33,046</u> 33,046	m2
63	NNRNKB 202 0541-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy $(30.90 + 30.90 + 24.4 + 6.60 + 11.0 * 2) * 0.30 =$ Razem =	<u>34,440</u> 34,440	m2
64	NNRNKB 202 0541-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms, attyka $(6.34 + 6.34 + 6.34) * 0.81 + (25.84 + 25.84) * 0.81 + (6.36 + 10.88) * 0.81 =$ Razem =	71,231 <u>71,231</u>	m2
65	KSNR 2 0503-02 Rynny dachowe z blachy tytanowo - cynkowej śr 18 cm na wydłużonych runhakach do belki okapowej $30.5 * 2 + 6.40 * 1 + 10.30 * 2 =$ Razem =	<u>88,000</u> 88,000	m

Budowlana

7. Dachy

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	KSNR 2 0503-04 Rury spustowe z blachy tytanowo - cynkowej śr 15 cm (14 szt.) na wydłużonych rurhakach $9.9 * 4 + 5.5 * 3 + 2.4 * 1 + 4 * 4 + 3.9 * 2 =$ Razem =	82,300 82,300 82,300	m m
67	analiza Osadzenie krutek wentylacyjnych w stropodachu wentylowanym $15 + 12 + 8 =$ Razem =	35,000 35,000 35,000	szt szt
68	KNR 202-0217-09-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dylatacja połaci dachów z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych od konstrukcji	1,000	kmpl
8	Ścianki działowe Kod CPV : 45262520-2		
69	NNRNKB 202 0175-06 Ścianki działowe z pustaków Pd2 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	132,963	m2
70	KNNR 2 0701-08 Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych $132.962 =$ Razem =	132,962 132,962 132,962	m2 m2
71	2-02 1029-05 an Ścianki ustępowe (ścianki wc. systemowe z drzwiami) $4 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	kpl kpl
9	Stolarka drzwiowa Kod CPV : 45420000-7		
72	KNNR 2 1103-01 Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi płytowe o pow ponad 1,6 m2 okleinowe, D1, D-1N $0.90 * 2.0 * 8 + 0.9 * 2 * 3 =$ Razem =	19,800 19,800 19,800	m2 m2
73	KNNR 2 1104-02 Montaż ościeżnic drewnianych $19.80 =$ Razem =	19,800 19,800 19,800	m2 m2
74	KNNR 7 0503-08 Drzwi aluminiowe zewnętrzne szklone szkłem P2 z ościeżnicami (do połowy pełne, profil ciepły) $2.19 * 2.10 + 1.69 * 2.10 * 2 =$ Razem =	11,697 11,697 11,697	m2 m2
75	KNNR 7 0503-08 Drzwi aluminiowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym P-2 $1.99 * 2.80 + 2.19 * 2.10 * 2 + 1.69 * 2.10 * 4 =$ Razem =	28,966 28,966 28,966	m2 m2
76	KNNR 7 0503-08 Drzwi aluminiowe wewnętrzne pełne	5,572	m2
77	KNNR 7 0503-08 Drzwi przeciwpożarowe EI30 $2.1 * 2.1 =$ Razem =	4,410 4,410 4,410	m2 m2
78	2-02 0701-10 an Obramowanie z kątownika - osadzenie progów z kątownika 45 x 45 x 5 $11 * 0.90 + 1.99 * 2 + 2.19 * 2 + 1.69 * 1 + 1.6 * 2 =$ Razem =	23,150 23,150 23,150	m m

Budowlana

10. Stolarka okienna

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Stolarka okienna Kod CPV : 45420000-7		
79	KNNR 7 0701-05 Okna z PCV szklone szkłem bezpiecznym P-2 - sala gimnastyczna wg zestawienia stolarki w projekcie z podziałem na 9 (górne okna) i na 3 (dolne okna) z nawietrznikami ciśnieniowymi $3.20 * 3.50 * 5 = 56,000$ $3.20 * 1.30 * 5 = 20,800$ Razem = 76,800	76,800	m2
80	KNNR 7 0701-05 Okna z PCV szklone szkłem zwykłym wg zestawienia stolarki w projekcie z nawietrznikami ciśnieniowymi $0.90 * 1.50 * 14 + 0.60 * 0.60 * 2 = 19,620$ $2.20 * 1.60 * 2 + 1.20 * 1.20 * 3 + 2.20 * 1.4 * 2 = 17,520$ $0.80 * 0.80 * 2 = 1,280$ Razem = 38,420	38,420	m2
81	KNNR 7 0701-05 Okna przeciwpożarowe EJ30 $0.80 * 0.80 * 2 = 1,280$ Razem = 1,280	1,280	m2
82	analiza własna Osadzenie podokienników z postformingu $(3.2 * 5 * 2 + 0.90 * 14 + 2.20 * 4 + 0.80 * 4 + 0.60 * 2 + 1.20 * 3) * 0.30 + 2.4 * 0.30 = 19,140$ Razem = 19,140	19,140	m2
83	analiza własna Łamacze światła zewnętrzne na oknach sali gimnastycznej sterowane elektrycznie $3.30 * 3.8 * 5 = 62,700$ Razem = 62,700	62,700	m2
11	Balustrady schodowe i tarasowe Kod CPV : 45421160-3		
84	KNNR 2 1301-01 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej o wys. 1,1 m z oporami na pochwycie -zabezpieczenie przed zjazdem - przeszła wypełnienie z szyby bezpiecznej min P-2 $4.50 + 1.50 + 3.30 + 3.30 + 0.50 + 1.50 + 2.90 + 2.88 + 1.50 + 2.88 + 2.64 = 27,400$ Razem = 27,400	27,400	m
85	KNNR 2 1301-04 Balustrady o wysokości 1,1 m ze stali nierdzewnej z przeszłami wypełnionymi szybą P-2 w ramie - na widowni (antresola) $30.26 = 30,260$ Razem = 30,260	30,260	m
86	KNNR 2-02 0701-10 Obramowanie z kątownika 50 x 50 - odbój chromoniklowy (antresola) $30.26 = 30,260$ Razem = 30,260	30,260	m
12	Tynki wewnętrzne i okładziny ścian Kod CPV : 45410000-4		
87	KSNR 2 0801-03 Tynki zwykłe wewnętrzne ścian, cement. - wapienne, III kategorii wraz z rusztowaniem $(30.26 + 30.26) * 9.9 + 30.26 * 3.52 * 2 + 22.0 * 10.58 * 2 + 20.20 * 3.15 * 2 + 5.86 * 3 * 3.15 + 2.92 * 3.15 * 2 * 2 + 4.75 * 6.60 * 2 + 24.16 * 3.15 * 2 + 24.16 * 4.48 + (6.36 + 5.92) * 2 * 3.15 + ((6.36 + 2.93) * 2 * 3.15) * 4 + (6.36 + 5.92) * 2 * 3.15 + 2.36 * 3.15 * 4 + 2.76 * 2.2 * 2 * 2 - (1 * 2) * 4 + 1.28 * 2.20 * 6 * 2 + (2 * 4.04 + 2.6 * 5) * 3.15 = 2 355,326$ <i>potrącenia</i> $-(3.2 * 3.5 * 5 + 3.2 * 1.3 * 5 + 2.0 * 2 * 2 + 1.7 * 2 * 2 + 2.0 * 2.7 * 2 + 2.0 * 2.7 * 2 + 9 * 2) = - 131,200$ Razem = 2 224,126	2 224,126	m2
88	KSNR 2 0801-03 Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ościeża o szer. do 20 cm $((1.3 + 3.5 + 3.2) * 2 * 5 + 2.0 * 3 * 2 + (1.7 + 2) * 2 * 2 + (2.7 * 2 + 2) * 2 + (2.7 * 2 + 2) * 2) * 0.20 = 27,280$	27,280	m2

Budowlana

12. Tynki wewnętrzne i okładziny ścian

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	27,280	m2
89	KSNR 2 0801-05 Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych wraz z rusztowaniami $3.10 * 4.90 + 1.50 * 2 * 3.30 =$	25,090 25,090	m2 m2
	Razem =	25,090	m2
90	KSNR 2 0801-04 Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów z rusztowaniami $(941.96 - 644.15) + 52.51 + 2.63 =$	352,950 352,950	m2 m2
	Razem =	352,950	m2
91	KNR 4-01 0322-02 Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł $26 =$	26,000 26,000	szt. szt.
	Razem =	26,000	szt.
92	KSNR 2 0803-02 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x20 cm $(2.7 + 1.4) * 2 * 2 * 2 + (2.6 + 2.6) * 2 * 2 + (0.94 + 2.6) * 2 * 2.0 + (2.93 + 6.36) * 2 * 2 * 2 + 1.4 * 2 * 6 * 2 =$	175,680 175,680	m2 m2
	Razem =	175,680	m2
93	KNR 2-02 2009-02 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku z rusztowaniem $2224.126 =$	2 224,126 2 224,126	m2 m2
	Razem =	2 224,126	m2
94	KNR 2-02 2009-07 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach j.w. - dodatek za pogrubienie o 2 mm x 2 $2224.126 =$	2 224,126 2 224,126	m2 m2
	Razem =	2 224,126	m2
95	KNR 2-02 2009-04 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku, wraz z rusztowaniami $359.28 =$	359,280 359,280	m2 m2
	Razem =	359,280	m2
96	KNR 2-02 2009-08 Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach j.w. - dodatek za pogrubienie o 2 mm $352.95 =$	352,950 352,950	m2 m2
	Razem =	352,950	m2
97	2-02 2009-06 an Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na belkach i pasach stropowych - na biegach klatki schodowej z rusztowaniem $25.09 =$	25,090 25,090	m2 m2
	Razem =	25,090	m2
98	2-02 2009-08 an Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na biegach klatki schodowej j.w. - dodatek za pogrubienie o 2 mm $25.09 =$	25,090 25,090	m2 m2
	Razem =	25,090	m2
99	KNR 2-02 2004-01 Obud.elementów rurociągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw. $155.0 =$	155,000 155,000	m2 m2
	Razem =	155,000	m2

13. Roboty malarskie

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	Roboty malarskie Kod CPV : 45442100-8		
100	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	352,950 Razem =	m2
101	KSNR 2 1301-08 Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - sufitów	352,950 Razem =	m2
102	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	2 224,126 Razem =	m2
103	KSNR 2 1301-08 Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną zmywalną trzykrotnie bez gruntowania - ścian z rusztowaniem	2 224,126 Razem =	m2
14	Podłoża i posadzki Kod CPV : 45430000-0		
104	KSNR 2 1101-03 Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki zagęszczane mechanicznie	432,527 Razem =	m3
105	KSNR 2 1101-01 Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z betonu B-15 grub. 15 cm zbrojony siatką fi 6 krzyżowo 10x10cm	99,858 Razem =	m3
106	KNR-W 2-02 1116-07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6, 10x10cm	665,720 Razem =	m2
107	KNR-W 2-02 0604-03 WACETOB wyd.I 1997 Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - 2xpapa asfaltowa bez wypełniaczy na lepiku	961,170 Razem =	m2
108	KSNR 2 0602-03 Izolacje poziome z płyt styropianowych grub 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo, pod posadzkowe - akustyczne	665,720 Razem =	m2
109	KSNR 2 0602-03 Izolacje poziome z płyt styropianowych grub 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo, pod posadzkowe - akustyczne	295,450 Razem =	m2
110	KSNR 2 1101-01 Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z betonu B-15 grub. 15 cm zbrojony siatką fi 6 krzyżowo 10x10cm	295,450 Razem =	m3

Budowlana

14. Podłoża i posadzki

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
111	KSNR 2 1102-01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm zbrojona siatką fi 4,5mm o oczkach 15x15cm $961.17 + 38.59 = 999,760$ Razem = 999,760	999,760	m2
112	KSNR 2 1102-03 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm x 3 $961.17 + 38.59 = 999,760$ Razem = 999,760	999,760	m2
113	KNR-W 2-02 1116-07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15 x 15 cm o śr. 4,5 mm $961.17 + 38.59 = 999,760$ Razem = 999,760	999,760	m2
114	analiza własna Dostawa i montaż kompletnej, drewnianej, legarowanej, systemowej, wentylowanej podłogi sportowej wraz z malowaniem linii boisk $665.72 = 665,720$ Razem = 665,720	665,720	m2
115	NNRNKB 202 2807-05 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - posadzki + schody wewn. i zewnętrzne (ewakuacyjne) $261.30 = 261,300$ Razem = 261,300	261,300	m2
116	NNRNKB 202 2809-03 Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 $4.93 + 5.86 + 2.92 + 5.83 + 5.86 + 2.92 * 3 + 5.83 + 1.60 + 1.60 + 2.19 * 2 + 1.20 * 2 + 1.14 + 0.2 + 1.14 + 0.20 + 4.93 + 5.83 - (2.20 + 1.70 + 2.19 + 2.19 + 1 + 1 + 1 + 1) + 8.96 * 2 * 2 + 3.10 + 5.86 + 2.52 + 0.24 - (1.7 + 2.2 + 1.7 + 4.21 + 4.21) + 2.36 + 24.16 + 24.16 + 2.36 - (1.70 + 1 * 4 + 1.99 + 1.70 + 1.99 + 1.69) + 1.9 * 2 + 2.36 * 2 - (1.7 + 1.70) + (2.6 + 2.72) * 2 - 1 + (2.6 + 1.2) * 2 - 1 + ((6.36 + 2.93) * 2 + 1.4 * 2 + 1.28 * 4 + 2.76 * 2) * 2 - (1 + 1 + 1) * 2 + 30.26 + 6.47 + 0.13 + 2.60 + 0.13 + 2.60 + 0.24 + 0.24 - 1.7 = 245,010$ Razem = 245,010	245,010	m
117	KNR 2-02 0607-01 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe, folia PE grub. min 0,2mm $78.67 = 78,670$ Razem = 78,670	78,670	m2
118	KNR 2-02 0609-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-038 gr. 4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $78.67 = 78,670$ Razem = 78,670	78,670	m2
119	KSNR 2 1102-01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm zbrojona siatką fi 4,5mm o oczkach 15x15cm $78.67 = 78,670$ Razem = 78,670	78,670	m2
120	KSNR 2 1102-03 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm x 3 $78.67 = 78,670$ Razem = 78,670	78,670	m2
121	KNR-W 2-02 1116-07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15 x 15 cm o śr. 4,5 mm $78.67 = 78,670$ Razem = 78,670	78,670	m2

Budowlana

14. Podłoża i posadzki

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122	NNRNKB 202 1130-02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. do 5 mm, pod wykładziny tworzywowe PCV $99.28 + 78.67 =$ Razem =	177,950 177,950 177,950	m2 m2
123	KNNR 2 1206-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC $99.28 + 78.67 =$ Razem =	177,950 177,950 177,950	m2 m2
124	KNNR 2 1206-05 Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane - cokolik $(6.36 + 5.92) * 2 + (6.36 + 2.77) * 2 * 2 + 6.36 + 5.92 + 3.64 + 4.04 + 2.72 + 1.88 - (1.99 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1) + 32 =$ Razem =	109,650 109,650 109,650	m m
15	Roboty wewnętrzne różne		
125	2-02 1036-03 an Motaż systemowych płyt akustycznych sufitów na ruszcie stalowym - wg projektu akustyki sali grub. 25mm.	744,400	m2
126	KNR 2-02 0613-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 40mm	744,400	m2
16	Elewacja budynku Kod CPV : 45321000-3		
127	KNR 0-23 2612-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 -040 gr 12 cm $(31.14 * 10 + 25.10 * 2 * 10.945 + 24.40 * 5.24) + 24.40 * (4.26 - 0.5) + (6.34 * 4.65) + (10.76 * 4.20) + (6.35 * 7.51) + (6.35 * 3.09) + 6.34 + 10.76 * 5.13 =$ <i>minus otwory</i> $-(3.20 * 1.30 * 5 + 3.20 * 3.50 * 5 + 2.0 * 2.0 * 3 + 2.20 * 1.60 * 4 + 1.50 * 2.0) =$ $-(4.1 * 4 + 5.13 * 4) =$ Razem =	1 141,161 1 283,961 - 105,880 - 36,920 1 141,161	m2 m2
128	KNR 0-23 2612-01 Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12cm $4.1 * 4 + 5.13 * 4 =$ Razem =	36,920 36,920 36,920	m2 m2
129	KNR 0-23 2612-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS grub. 10cm. $(43.06 + 31.14 + 43.06 + 24.40) * 1.02 =$ Razem =	144,493 144,493 144,493	m2 m2
130	KNR 0-23 2612-04 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $(1141.161 + 36.92 + 144.493) * 4 =$ Razem =	5 290,296 5 290,296 5 290,296	szt szt
131	KNR 0-23 2612-02 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $((3.20 * 2 + 1.30) * 5 + (3.20 * 2 + 3.50) * 5 + (2.0 * 2 + 2.0) * 3 + (2.20 * 2 + 1.60) * 4 + (1.50 + 2 * 2.0)) * 0.25 =$ Razem =	33,875 33,875 33,875	m2 m2
132	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach $1141.161 + 36.92 + 144.493 =$ Razem =	1 322,574 1 322,574 1 322,574	m2 m2
133	KNR 0-23 0933-01 Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - z ościeżami otworów $1141.161 + 36.92 + 144.493 =$	1 322,574 1 322,574	m2

Budowlana

16. Elewacja budynku

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1 322,574	m2
134	KNR 0-23 2612-06 Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach pod płytki $(43.06 + 31.14 + 43.16 + 24.40 + 1.20 + 1.20) * 2 + 9.91 * 0.80 * 6 =$	335,888 335,888	m2 m2
	Razem =	335,888	m2
135	KNR 2-02 0921-01 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian w kolorze żółtopłomiennym 335.888 =	335,888 335,888	m2 m2
	Razem =	335,888	m2
136	KNR 0-23 0933-02 Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków - (z ościeżami otworów] 1322.574 - 335.888 =	986,686 986,686	m2 m2
	Razem =	986,686	m2
137	KNR 2 1405-04 Malowanie tynków zewnętrznych z ościeżami otworów, farbami silikatowymi 986.686 =	986,686 986,686	m2 m2
	Razem =	986,686	m2
138	KNR 2-02 0923-04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 9.57 =	9,570 9,570	m2 m2
	Razem =	9,570	m2
139	NNRNKB 202 0541-02 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne 19.14 =	19,140 19,140	m2 m2
	Razem =	19,140	m2
17	Roboty zewnętrzne różne		
140	7 0506-01 + 2-0 Wykonanie zadaszienia nad wejściem głównym z płyty z poliwęglanu dwukomorowego na ażurowych dźwigarach stalowych i płatwiach dachowych z profili zimnogiętych malowanych proszkowo. - (kotwione do muru) $14.5 * 1.7 + 2.4 * 1.20 * 1 =$	27,530 27,530	m2 m2
	Razem =	27,530	m2
141	7 0506-01 + 2-0 Wykonanie zadaszienia nad wejściem do łącznika z płyty z poliwęglanu dwukomorowego na ażurowych dźwigarach stalowych i płatwiach dachowych z profili zimnogiętych malowanych proszkowo. - (kotwione do muru) 2.4 * 1.20 =	2,880 2,880	m2 m2
	Razem =	2,880	m2
142	KNR 2-02 0121-06 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe z pustaków szklanych przeciwpożarowych EI30 0.8 * 1.8 =	1,440 1,440	m2 m2
	Razem =	1,440	m2
143	KNR 2-02 0121-06 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ścianki działowe z pustaków szklanych 0.8 * 1.8 =	1,440 1,440	m2 m2
	Razem =	1,440	m2
144	KNR 2-02 1219-08 Uchwyty do flag 3 =	3,000 3,000	szt. szt.
	Razem =	3,000	szt.

Budowlana

17. Roboty zewnętrzne różne

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
145	KNR 2-02 1219-03 Wycieraczki do obuwia szczotkowe, gumowe - (wewnętrzne i zewnętrzne) wg projektu 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000	szt. szt.
146	KNR 2-02 1213-04 Drabiny zewnętrzne stalowe z kabłąkami o dług.ponad 4 m - szt , drabina 3m - 1 szt. 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000 7,000	m m
147	KNR-W 2-02 1016-07 Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wraz z obróbkami blacharskimi. 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	szt szt
148	analiza własna Drabiny do wjazdu, stalowa segmentowa dł. 2.6 m. 2.6 = 2,600 Razem = 2,600	2,600 2,600	m m
18	Opaska wokół budynku Kod CPV : 45233250-6		
149	6 0104-01 analo Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - opaska wokół budynku 135.34 * 0.70 = 94,738 Razem = 94,738	94,738 94,738	m2 m2
150	KSNR 6 0404-03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 135.34 = 135,340 Razem = 135,340	135,340 135,340	m m
151	KSNR 6 0502-02 Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 135.34 * 0.70 = 94,738 Razem = 94,738	94,738 94,738	m2 m2
19	Podjazd i schody zewnętrzne Kod CPV : 45262300-4		
152	KNNR 1 0301-02 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (5.50 * 2 + 1.40 + 2.10 * 2 + 2.0 + 2.84 + 1.70) * 0.25 * 0.80 = 4,628 Razem = 4,628	4,628 4,628	m3 m3
153	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 4.628 = 4,628 Razem = 4,628	4,628 4,628	m3 m3
154	KNNR 2 0107-01 Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 4.628 = 4,628 Razem = 4,628	4,628 4,628	m3 m3
155	KNNR 2 0105-01 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe 4.628 * 8.0 / 1000 = 0,037 Razem = 0,037	0,037 0,037	t t
156	KNNR 2 0601-09 Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych schodów dwiema warstwami papy	6,942	m2

Budowlana

19. Podjazd i schody zewnętrzne

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(5.50 * 2 + 1.4 + 2.10 * 2 + 2.0 + 2.84 + 1.70) * 0.30 =$ Razem =	<u>6,942</u> 6,942	m2
157	KNNR 2 1201-02 Podkłady murarskie pod schody i podjazdy $5.50 * 1.40 * 0.20 + 2.10 * 3.40 * 0.30 + 2.34 * 1.45 * 0.40 =$ Razem =	<u>5,039</u> 5,039	m3
158	KNNR 2 0604-01 Izolacja z folii polietylenowej pozioma $5.50 * 1.0 + 2.10 * 3.40 + 2.34 * 1.45 =$ Razem =	<u>16,033</u> 16,033	m2
159	KNNR 2 0602-01 Izolacje poziome termiczne płyt styropianowych grub. 5 cm $5.50 * 1.0 + 2.10 * 3.40 + 2.34 * 1.45 =$ Razem =	<u>16,033</u> 16,033	m2
160	KNNR 2 0107-09 Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $5.50 * 1.40 * 0.20 + 3.40 * 2.10 * 0.20 + 2.80 * 1.70 * 0.25 =$ Razem =	<u>4,158</u> 4,158	m3
161	STWIORB S pkt 1 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - maty stalowe, zbrojenie przeciwskurczowe schodów i podjazdów $5.50 * 1.40 + 3.40 * 2.10 + 2.80 * 1.70 =$ Razem =	<u>19,600</u> 19,600	m2
162	NNRNKB 202 2810-04 (z. VI) Okładziny podestów i schodów zewnętrznych z kostki betonowej na podbudowie piaskowo-cementowej. $5.50 * 1.40 + 1.50 * 3.40 + 2.0 * 1.05 + 2.10 * 0.40 + 7.0 * 0.4 + 5.50 * 0.25 + 12.74 * 1.62 + 0.17 * 23 * 1.62 =$ Razem =	<u>46,888</u> 46,888	m2
163	KSNR 2 1201-01 Balustrada podjazdu oraz podestu ze stali nierdzewnej $7.0 + 5.50 + 1.50 + 1.80 + 1.80 + 0.70 =$ Razem =	<u>18,300</u> 18,300	m
20	Chodnik - dojście do budynku Kod CPV : 45233260-9		
164	KNNR 1 0113-01 + 02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek $(30.45 * 4.6 + 4.02 * 2.85 + 6.37 * 2) * 0.25 =$ Razem =	<u>41,067</u> 41,067	m2
165	KNNR 6 0404-05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $30.45 * 2 + 4.02 * 2 + 6.37 * 2 - (2.50 + 1.50) =$ Razem =	<u>77,680</u> 77,680	m
166	KNNR 6 0113-01 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm $30.45 * 4.6 + 4.02 * 2.85 + 6.37 * 2 =$ Razem =	<u>164,267</u> 164,267	m2
167	KNNR 6 0502-02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $30.45 * 4.6 + 4.02 * 2.85 + 6.37 * 2 =$ Razem =	<u>164,267</u> 164,267	m2

Budowlana

21. Tereny zielone

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	Tereny zielone Kod CPV : 45112710-5		
168	KNNR 1 0501-01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - ręczne wyrównanie terenu z grubsza $122 + 55 + 115 + 2950 =$ Razem =	3 242,000 3 242,000 3 242,000	m2 m2
169	KNR 2-21 0401-02 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III , z pielęgnacją $122 + 55 + 115 + 2950 =$ Razem =	3 242,000 3 242,000 3 242,000	m2 m2
22	Dostawa i montaż platformy przysięciennej wewnętrznej dla niepełnosprawnych - 1kpl		
170	analiza własna Dostawa i montaż platformy przysięciennej wewnętrznej dla niepełnosprawnych - torowisko aluminiowe, montowane do ściany, wymiary platformy 1,00x0,80m; składanie podłogi automatyczne, udźwig min. 300kg; sterowanie mikroprocesorowe, obsługa bez podtrzymania; składanie barierki automatyczne; zasilanie 230V; 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl kpl
23	Roboty rozbiórkowe oraz przebudowa dachu Kod CPV : 45111300-1		
171	KNR-W 4-01 0545-02 WACETOB wyd.I 1997 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $6.60 * 4 =$ Razem =	26,400 26,400 26,400	m2 m2
172	KNR-W 4-01 0441-01 WACETOB wyd.I 1997 Zlikwidowanie istniejącego okapu dachu szkoły podstawowej. $3.96 =$ Razem =	3,960 3,960 3,960	m2 m2
173	KNR 4-01 0329-03 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Wykucie otworu w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia nowych drzwi $2.2 * 2.20 * 0.40 =$ Razem =	1,936 1,936 1,936	m3 m3
174	KNR 4-01 0313-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x I NP 160 mm $2.8 * 2 =$ Razem =	5,600 5,600 5,600	m m
175	KNR 4-01 0711-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej po wykonywanych robotach $2.20 * 2 * 0.4 + 2.2 * 0.4 =$ Razem =	2,640 2,640 2,640	m2 m2
176	4-01 1204-02 + Odtworzenie po robotach - dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ze szpachlowaniem tynków $2.64 =$ Razem =	2,640 2,640 2,640	m2 m2
177	KNR-W 2-02 0408-03 WACETOB wyd.I 1997 Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $(6.7 + 5 + 3) * 0.08 * 0.016 =$ $(4.5 + 4.5) * 0.16 * 0.16 =$ Razem =	0,249 0,019 0,230 0,249	m3 m3

Budowlana

23. Roboty rozbiórkowe oraz przebudowa dachu

Data: 2016-06-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
178	KNR-W 2-02 0408-01 WACETOB wyd.I 1997 Słupek - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej $1.5 * 0.16 * 0.16 =$ Razem =	0,038 0,038 0,038	m3 m3
179	0-15II 0517-01 Ułożenie folii PE - paroizolacja $7 * 3 * 0.5 * 2 =$ Razem =	21,000 21,000 21,000	m2 m2
180	KNR 0-15II 0519-02 IGM wyd.III 2000 Pokrycie dachów blachodachówką powlekana. $21 =$ Razem =	21,000 21,000 21,000	m2 m2
181	KNR-W 2-02 0514-02 WACETOB wyd.I 1997 Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm $7 * 0.8 =$ Razem =	5,600 5,600 5,600	m2 m2
24	Droga przeciwpożarowa Kod CPV : 45233260-9		
182	KNNR 1 0113-01 + 02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek $5 * (5 + 4.6 + 9.10 + 2.85 + 9.9 + 2 + 15.70) + (20 * 20) =$ Razem =	645,750 645,750 645,750	m2 m2
183	KNR 2-31 0114-05 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996] Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 25 cm $645.75 =$ Razem =	645,750 645,750 645,750	m2 m2
184	KNR 2-31 0402-03 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996] Ława pod krawężniki betonowa zwykła $173.30 * 0.2 * 0.2 =$ Razem =	6,932 6,932 6,932	m3 m3
185	KNR 2-31 0403-03 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996] Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej $49.15 * 2 + 20 + 20 + 20 + 15 =$ Razem =	173,300 173,300 173,300	m m
186	NNRNKB 231 0511-03 ORGBUD 1993 Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm $645.75 =$ Razem =	645,750 645,750 645,750	m2 m2
187	KNR-W 2-01 0505-04 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III $645.75 =$ Razem =	645,750 645,750 645,750	m2 m2

--- Koniec wydruku ---

Budowlana

Budowa : Budowa sal sportowych w Gminie Września

Obiekt : Budowa sali sportowej przy Samorządowej Szkole Podstawowej w Kaczanowie

NAKLADY RMS

Data: 2016-06-22

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
Robocizna								
1.		999		robocizna	32 668,52999	r-g	14,47	472 703,01
2.		999		Robocizna	91,92743	r-g	14,97	1 378,91
Ogółem robocizna :					32 760,45742	r-g	Wartość :	474 081,92
Materiały								
1.				belka okapowa 10x25	61,80000	m	28,40	1 755,12
2.				deskowanie tradycyjne	28,49904	m2	32,60	928,85
3.				kształtownika z blachy gr 1,0 mm wzdłuż okapu sali profil C o h= 350 mm (maskownica)	61,80000	m	68,40	4 227,12
4.				łamacze światła zewnętrzne na oknach sali gimnastycznej sterowane elektrycznie	62,70000	m2	330,00	20 691,00
5.				nadproża prefabrykowane l = 2,7 m	12,00000	szt	56,96	683,52
6.				panel, okładzina	7,60250	m2	84,30	641,04
7.				siatka stalowa fi 4,5mm o oczkach 15x15cm	1 078,43000	m2	4,80	5 176,47
8.				zamontowanie podpór dźwigarów dachowych	1,00000	kpl	2 354,40	2 354,40
9.		0000000		kątownik	234,16500	m	4,20	983,25
10.		1040600		lepek asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	4 711,55614	kg	3,51	16 536,07
11.		1100399		kształtowniki walcowane - dwuteowniki	123,87200	kg	2,46	304,75
12.		1101599		pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 14 mm	11 121,33000	kg	2,66	29 582,74
13.		1101599		pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 16 mm	160,96000	kg	2,66	428,15
14.		1111099		bednarka	159,55440	kg	2,84	453,40
15.		1120400		blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,50-0,60 mm	203,28100	kg	3,90	792,55
16.		1120400		blacha tytanowo - cynkowa	147,40000	kg	8,46	1 246,96
17.		1120401		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	28,16800	kg	4,41	124,21
18.		1120699		dрут stalowy okrągły	35,53590	kg	4,19	148,93
19.		1120730		blacha st.powlek.TR 136x33 mm gr.1,0 mm	12 087,89730	kg	4,41	53 306,83
20.		1121711		blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm	23,52000	m2	25,78	606,27
21.		1200204		spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	0,16240	kg	77,26	12,54
22.		1317800		kratka wentylacyjna	35,00000	szt	7,24	253,40
23.		1320099		balustrady chromoniklowe przeszła wypełnione szkłem P2	60,54300	m	164,00	9 929,05
24.		1320099		balustrady stalowe chromoniklowe	18,30000	m	68,00	1 244,40
25.		1320499		drabiny stalowe	122,29000	kg	8,48	1 037,05
26.		1320599		drabiny stalowe	2,60000	m	24,00	62,40
27.		1321199		daszki stalowe - konstrukcja	214,99870	kg	8,39	1 803,92
28.		1323301		odbój z kątownika 50x50 mm chromoniklowy	87,14880	kg	18,32	1 596,52
29.		1323301		progi z kształtowników	66,67200	kg	8,04	536,15
30.		1324999		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	409,20000	kg	5,80	2 373,05
31.		1324999		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	111,60000	kg	5,64	629,30
32.		1330140		elektrody do spawania stali o śr. 3,25 mm	224,14644	szt	0,46	104,07
33.		1330299		elektrody	0,17290	kg	13,33	2,31
34.		1330499		gwoździe budowlane okrągłe gołe	144,55019	kg	4,94	714,12
35.		1331799		siatka z włókna szkl.	2 026,79997	m2	2,47	5 000,65
36.		1336499		mata stalowa zbrojarska	21,16800	m2	4,80	101,53
37.		1336499		siatka tkana Rabitza	1 099,99860	m2	4,80	5 284,30
38.		1336499		siatka z prętów śr 12 mm	679,03440	m2	9,26	6 291,05
39.		1343399		śruby kotwiące	0,50000	kg	19,54	9,77
40.		1343603		kołki do mocowania pł. z wełny min.	6 243,13800	szt	0,60	3 745,88
41.		1343799		wkręty do płyt gipsowych	5,37850	kg	15,82	85,25
42.		1348900		zamek antywłamaniowy	1,00000	szt	82,01	82,01
43.		1350309		kratki wentylacyjne z żaluzją	26,00000	szt	8,76	227,76
44.		1353099		uchwyty do rynien dachowych, ocynkowane	176,00000	szt	6,12	1 077,12
45.		1353199		uchwyty do rur spustowych, ocynkowane	27,15900	szt	8,33	226,33
46.		1361099		prefabrykaty zbrojarskie	0,03700	t	2 850,00	105,45
47.		1365099		wycieraczki do obuwia szczotkowe, gumowe - (wewnętrzne i zewnętrzne)	6,00000	szt	120,00	720,00
48.		1365099		wyroby stalowe różne	7,80000	kg	12,80	99,84
49.		1412299		impregnat	0,20696	kg	5,92	1,23
50.		1470900		pianka poliuretanowa	32,94260	kg	22,25	733,48
51.		1470999		pianka poliuretanowa	7,84740	dm3	24,96	195,80
52.		1478101		silikon	1,72260	dm3	27,34	47,08
53.		1478101		silikon	45,74440	kg	24,73	1 131,73
54.		1502121		farba emuls. nawierzchniowa zewn.	1 102,32861	dm3	8,36	9 227,14

Budowlana

Data: 2016-06-22

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
55.		1511599		farba olejna do gruntowania	1,55544	dm3	15,95	24,76
56.		1511799		farba olejna nawierzchniowa	1,46172	dm3	16,29	23,80
57.		1512299		lakier asfaltowy	0,01500	kg	6,98	0,09
58.		1512420	ICB_S	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	0,10500	dm3	22,89	2,31
59.		1520100		farba silikatowa zewnętrzna	308,83272	dm3	19,50	6 018,78
60.		1551305	ICB_S	klej Pronivin	71,89180	kg	5,39	387,93
61.		1552328		podkładowa masa tynkarska	396,77220	kg	6,34	2 512,89
62.		1554103		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	14 772,54200	kg	1,20	17 727,05
63.		1554200		zaprawa klejąca	430,41600	kg	0,99	426,90
64.		1560311		folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	19,23960	m2	1,08	20,84
65.		1560499		folia PE	1 500,89220	m2	1,63	2 447,85
66.		1561030		płyty styropianowe samogasnące, odmiana EPS 70 -040 gr 12 cm	139,79222	m3	133,00	18 589,51
67.		1561030		płyty styropianowe samogasnące, odmiana XPS 10cm	17,70039	m3	152,00	2 690,46
68.		1561030		płyty z wełny mineralnej fasadowej gr. 12cm	4,52270	m3	146,00	660,50
69.		1561099		płyty styropianowe 10cm	310,22250	m2	18,00	5 584,01
70.		1561099		płyty styropianowe 5 cm	16,83465	m2	16,00	269,35
71.		1561099		płyty styropianowe 8cm	699,00600	m2	16,00	11 184,10
72.		1562600		płyty styropianowe 5 cm	1,77844	m3	133,00	236,45
73.		1562699	ICB_S	płyty styropianowe EPS100-038 gr. 4cm	82,60350	m2	9,84	812,66
74.		1562699		płyty styropianowe XPS grub. 10cm	145,83450	m2	44,95	6 555,61
75.		1563099		dostawa i montaż platformy przysięciennej wewnętrznej dla niepełnosprawnych	1,00000	kpl	4 200,00	4 200,00
76.		1563099		malowanie linii boisk farbami poliuretanowymi wg projektu budowlanego	725,63480	m2	9,00	6 530,71
77.		1563099		wykładzina PCV	193,96550	m2	64,50	12 511,66
78.		1564099		drzwi alum. wewnętrzne szklone szkłem P-2	34,53800	m2	816,08	28 185,77
79.		1564099		drzwi D-Z1 i D-Z2	11,69700	m2	773,17	9 043,77
80.		1564099		drzwi przeciwpożarowe EI30	4,41000	m2	1 430,00	6 306,30
81.		1564099		okna przeciwpożarowe EI30	1,28000	m2	688,32	881,05
82.		1564099		okna z PCW szklone szkłem bezpiecznym P-2	76,80000	m2	642,31	49 329,41
83.		1564099		okna z PCW szklone szkłem zwykłym	38,42000	m2	547,82	21 047,24
84.		1566599		poliwęglan	31,93050	m2	45,00	1 436,87
85.		1567000		cokolik PCV	117,32550	m	3,60	422,15
86.		1600614		tłuczeń kamienny niesortowany	257,71456	t	66,38	17 105,92
87.		1601899		piasek	498,25345	m3	20,27	10 101,26
88.		1690000		gruz ceglany	5,34134	m3	58,26	311,21
89.		1700305		cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	3,91334	t	401,22	1 568,03
90.		1701100		cement portlandzki z dodatkami 25	0,01373	t	326,20	4,49
91.		1720200		wapno suchogaszone	0,01742	t	392,40	6,84
92.		1740103		gips budowlany szpachlowy	19,76533	t	987,55	19 527,53
93.		1740103		gips szpachlowy	0,79200	kg	1,24	0,98
94.		1750803		płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	162,75000	m2	6,18	1 005,95
95.		1800199		cegła budowlana pełna	8 361,95440	szt	0,85	7 107,66
96.		1800722		pustaki ceramiczne do ścian działowych Pd2 33x12x22 cm	1 688,63010	szt	4,26	7 193,30
97.		1840299		płytki klinkierowe 25x12 cm	309,01696	m2	37,00	11 433,63
98.		1906199		nadproża prefabrykowane l = 1,2 m	54,00000	szt	27,09	1 462,86
99.		1906199		nadproża prefabrykowane l = 2,1 m	6,00000	szt	42,15	252,90
100.		1906199		nadproża prefabrykowane l = 2,4 m	10,00000	szt	50,87	508,70
101.		1926399		belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva	589,02570	m	22,12	13 029,10
102.		1931699		płyty dachowe korytkowe	260,39400	m2	66,73	17 376,09
103.		202x048		zaprawa samopoziomująca- sucha mieszanka	1 450,29250	kg	0,93	1 348,86
104.		202x051	ICB_S	preparat gruntujący	563,42722	dm3	5,00	2 817,14
105.		202x065		łączniki do mocowania płyt styropianowych	555,56000	szt	0,16	88,89
106.		2200199		bloczki z betonu komórkowego	8 859,93120	szt	9,08	80 449,00
107.		2200410		bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	2 626,11860	szt	2,66	6 985,25
108.		2200420		bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	4 104,36020	szt	3,00	12 313,08
109.		2210040		kształtki stropowe betonowe	99,32314	szt	6,43	638,41
110.		2212099		pustaki stropowe betonowe typu Teriva	2 521,87650	szt	5,00	12 609,38
111.		2222002		kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	264,18510	m2	28,00	7 397,19
112.		2222120		kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	658,66500	m2	30,83	20 308,84
113.		2223041		krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	176,76600	m	19,36	3 422,68
114.		2223540		obrzeża betonowe 30x8 cm	217,28040	m	12,52	2 720,26
115.		2301501		roztwór asfaltowy do gruntowania	940,27905	kg	4,34	4 076,40
116.		2301551		roztwór asfaltowy izolacyjny	337,93520	kg	3,74	1 267,26
117.		2302300		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	275,34500	kg	2,04	561,70
118.		2302399		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	56,11550	kg	2,56	143,66
119.		2304102		papa asfalt.na tekturze izolacyjna	2 963,16819	m2	2,34	6 930,94
120.		2305530		papa termozgrzewalna podkładowa	1 220,05110	m2	15,34	18 714,52
121.		2305560		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	1 251,87852	m2	17,44	21 833,61

Budowlana

Data: 2016-06-22

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
122.		2310099		welna mineralna 250mm	1 092,54915	m2	31,83	34 774,28
123.		2310099		welna twarda, dachowa grub. 20 mm	273,41370	m2	31,83	8 702,37
124.		2310499		plyty z welny mineralnej	781,62000	m2	12,00	9 379,44
125.		2310799		filc bituminizowany z welny mineralnej gr. 5 mm	5,28550	m2	4,99	26,35
126.		2350040		tynk silikatowy	2 960,05800	kg	6,49	19 210,78
127.		2370602		beton zwykły C8/10 (B-10)	52,06276	m3	173,55	9 035,44
128.		2370604		beton zwykły C12/15 (B-15)	403,21416	m3	190,98	77 006,00
129.		2370605		beton zwykły C16/20 (B-20)	31,03714	m3	209,82	6 509,60
130.		2370606		beton zwykły C20/25 (B-25)	173,08048	m3	221,11	38 270,10
131.		2380806		zaprawa cementowo-wapienna m 50	10,47971	m3	194,25	2 035,48
132.		2380807		zaprawa cementowa M 80	0,97647	m3	188,08	182,96
133.		2380813		zaprawa cementowo-wapienna M-2	61,01332	m3	142,72	8 706,00
134.		2380814		zaprawa cementowo-wapienna M-4	0,89753	m3	152,15	134,76
135.		2380815		zaprawa cementowo-wapienna M-7	56,53281	m3	171,89	9 717,43
136.		2380823		zaprawa cementowa M-7	2,49527	m3	182,32	454,97
137.		2380824		zaprawa cementowa M-12	67,82288	m3	188,08	12 746,83
138.		2380830		zaprawa wapienna	7,12853	m3	150,95	1 082,42
139.		2380899		zaprawa cementowa	1,45821	m3	182,30	265,60
140.		2420399		pustaki szklane 25x25x8 cm	23,18400	szt	27,00	625,97
141.		2420399		pustaki szklane 25x25x8 cm EI30	23,18400	szt	88,00	2 040,19
142.		2520299		plytki scienne	184,46400	m2	38,00	7 009,63
143.		2600620		deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I	0,01601	m3	977,13	16,01
144.		2600621		deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	3,03830	m3	578,94	1 759,29
145.		2600622		deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	1,26585	m3	695,76	880,80
146.		2641810		krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	0,30076	m3	910,14	273,73
147.		2710299		skrzydła drzwiowe D-1, D-1N	19,80000	m2	324,49	6 424,90
148.		2715199		ościeżnice drewniane zwykłe	19,80000	m2	124,00	2 455,20
149.		2752998		wylaz dachowy	1,00000	m2	325,76	325,76
150.		2760800		ścianki ustępowe panelowe kompletne z drzwiami	4,00000	szt	1 352,00	5 408,00
151.		2764499		plyty akustyczne grub. 25mm. na ruszcie stalowym	766,73200	m2	91,00	69 772,61
152.		2_21005		nasiona traw	64,84000	kg	8,00	518,72
153.		2_22006		dźwigar z drewna klejonego GL32c o ropiętości 25,60mb	4,00000	szt	16 150,00	64 600,00
154.		2_22023		platew GL28h i wym. 0,12x0,32m	80,00000	szt	655,00	52 400,00
155.		2_22024		stężenie fi 20 mm	56,00000	szt	42,00	2 352,00
156.		3901000		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	350,92000	m	0,12	41,85
157.		3920099		papier ściemy	2,21480	ark	0,75	1,68
158.		3930001		woda z rurociągów	36,43690	m3	4,34	158,08
159.		3950000		drewno na stemple okrągłe korowane	0,16356	m3	291,71	47,70
160.		3950300		drewno opałowe	5 414,75400	kg	0,48	2 602,93
161.		3951300		słupki drewniane śr. 70-110 mm	0,01562	m3	141,01	1,92
162.		6801599		śruby podkładki i nakrętki	2,28152	kg	6,33	14,45
163.		6802736		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	164,64000	szt	0,30	49,35
164.		6803599		kołki do wstrzeliwania	629,30000	szt	1,20	754,85
165.		6831830		Sznury konopne smołowane	1,80000	kg	12,22	22,00
166.		8990499		dyble plastikowe "z grzybkami"	5 501,90784	szt	0,20	1 110,96
167.		8990499		kołki rozporowe plastikowe	1 332,56350	szt	0,93	1 239,10
168.		9		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	90,15180	kg	3,17	285,97
169.		9-00017		kostka betonowa	49,23240	m2	24,00	1 181,58
170.		9-00017		plytki GRES	312,34155	m2	39,00	12 182,55
171.		9-00018		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	2 045,84250	kg	1,24	2 537,10
172.		9_00004		wkręty samogwintujące typu SW do blach	2 715,14040	szt	0,80	2 172,11
173.		9_00011		blacha powlekana płaska	194,16411	m2	26,21	5 089,31
174.		kn_3001		parapet z postformingu	19,14000	m2	78,30	1 498,66

Razem wartość materiałów : 1 210 453,38

Materiały pomocnicze

175. Materiały pomocnicze (od wartości M) 21 514,73

Wartość materiałów pomocniczych : 21 514,73

Ogółem wartość materiałów : 1 231 968,11

Sprzęt

1.	00001	rusztowania	1 399,02586	m-g	4,20	5 874,70
2.	11133	kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	34,74841	m-g	84,54	2 939,54
3.	11333	spych.gąsienicowa 55kW (1)	12,29331	m-g	75,60	930,40
4.	11612	równiarka samojezdna 74kW (1)	3,47855	m-g	87,48	304,18
5.	12111	walec statycz.samoj.4-6t(1)	6,35713	m-g	58,69	372,89
6.	12113	walec statycz.samoj.10t (1)	24,99053	m-g	74,81	1 872,68

Budowlana

Data: 2016-06-22

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
7.		12411		walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	1,26002	m-g	35,57	44,53
8.		12521		zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	53,40353	m-g	43,22	2 305,33
9.		12622		ubijak wibracyjny 66-78 kg	49,66482	m-g	10,36	514,64
10.		31112		żuraw samochodowy do 4t (1)	240,99122	m-g	71,19	17 156,14
11.		34312		wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	2 276,65734	m-g	7,87	17 911,49
12.		35111		żuraw okienny przenośny 0,15t	60,55969	m-g	4,48	264,28
13.		39511		samochód dostaw.do 0.9t (1)	318,17808	m-g	51,42	16 391,16
14.		39521		samochód skrzyn.do 5.0t (1)	0,18972	m-g	57,33	10,88
15.		39811		samochód samowylad.do 5t (1)	101,04623	m-g	72,61	7 335,46
16.		43211		betoniarka wolnosp.elek.150dm3	0,27360	m-g	4,91	1,37
17.		45111		wibrator powierz.elek.do 225kg	33,67065	m-g	4,73	157,99
18.		46111		mieszarka do zapraw 3.0m3/h	20,84264	m-g	4,28	104,21
19.		48411		mechaniczny pomost roboczy 35m	112,07322	m-g	10,74	1 200,78
20.		48999		czas pracy rusztowania	2 727,97994	m-g	4,20	11 457,86
21.		71212		giętarka do prętów do fi 40mm	53,83200	m-g	5,45	293,39
22.		71231		nożyce do prętów fi 40 mm	65,04700	m-g	5,33	346,66
23.		71251		prościarka do prętów fi 4-10mm	48,22450	m-g	5,02	242,13
24.		72100		spawarka	71,98291	m-g	6,30	453,04
25.		75290		Piła do cięcia podłoży betonowych	50,98335	m-g	0,00	0,00
Wartość sprzętu :								88 485,73
Ogółem wartość sprzętu :								88 485,73

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

UWAGA: Wartości czynników RMS są zgodne z wartościami występującymi w kalkulacji kosztorysowej. Stąd możliwe jest wystąpienie nieznacznej różnicy w stosunku do iloczynu " ilość * cena jedn. ".

UWAGA: Wartości materiałów nie zawierają składnika kosztów zakupu.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---