

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45233140-2 Roboty drogowe Budowa sali gimnastycznej z łącznikiem w formie dobudowy do budynku Szkoły Podstawowej w Siennowie - branża budowlana		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNR 201/228/2	Wykopy wykonywane spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: $(10 \cdot 25 + 20 \cdot 12) \cdot 0,9$		
			441,000000	
			RAZEM:	441,000000
			m3	441,000
1.2	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) Wyliczenie ilości robót: 441		
			441,000000	
			RAZEM:	441,000000
			m3	441,000
1.3	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) Wyliczenie ilości robót: 441		
			441,000000	
			RAZEM:	441,000000
			m3	441,000
1.4	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: $(10 \cdot 25 + 20 \cdot 12)$		
			490,000000	
			RAZEM:	490,000000
			m2	490,000
1.5	KNRW 201/115/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty Wyliczenie ilości robót: $(35,3 \cdot 2 \cdot 2 + 10,4 \cdot 2 \cdot 4 + 4,18 \cdot 1,8 \cdot 2 + 2,8 \cdot 1,8 \cdot 3) \cdot 1,9 + 2,8 \cdot 1,25 \cdot 1,3 + 2,8 \cdot 1,25 \cdot 1,3 + 1 \cdot 1,3 \cdot 1,9 + 1,3 \cdot 1,25 \cdot 1,3 + 1,3 \cdot 1,25 \cdot 1,3 \cdot 2$		
			501,586700	
			RAZEM:	501,586700
			m3	501,587
1.6	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód do 5 t Wyliczenie ilości robót: $13,47 + 45,66 + 6,94 + 134,72 \cdot 0,3 + 50,34 \cdot 0,24 + 19,03 \cdot 0,24 + 1,44 \cdot 0,3$		
			123,566800	
			RAZEM:	123,566800
			m3	123,567
1.7	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 501,587 - 123,567		
			378,020000	
			RAZEM:	378,020000
			m3	378,020
1.8	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Wyliczenie ilości robót: 378,02		
			378,020000	
			RAZEM:	378,020000
			m3	378,020
2	Element	Konstrukcje betonowe i żelbetowe		
2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-10 Wyliczenie ilości robót: $(36,10 \cdot 1 \cdot 2 + 11,38 \cdot 1 \cdot 4 + 5,18 \cdot 0,8 \cdot 2 + 3,78 \cdot 0,8 \cdot 3 + 3,78 \cdot 0,25 \cdot 2 + 1 \cdot 0,3 + 1,3 \cdot 0,25 \cdot 3) \cdot 0,9$		
			124,420500	
			RAZEM:	124,420500
			m3	124,421
2.2	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3 m, beton podawany pompą B-20 Wyliczenie ilości robót: $(36,10 \cdot 1 \cdot 2 + 11,38 \cdot 1 \cdot 4) \cdot 0,4$		
			47,088000	
			RAZEM:	47,088000
			m3	47,088

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą B-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5.18 \cdot 0.8 \cdot 2 + 3.78 \cdot 0.8 \cdot 3) \cdot 0.4$		6,944000
		RAZEM:		6,944000
			m3	6,944
2.4	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą B-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(35.24 + 12.07 \cdot 2 + 19.42 + 6.48 + 4.19 \cdot 3) \cdot 1.4$		136,990000
		RAZEM:		136,990000
			m2	136,990
2.5	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą B-20 Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,99		136,990000
		RAZEM:		136,990000
			m2	136,990
2.6	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą B-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(12.07 \cdot 2 + 5.91 \cdot 2) \cdot 1.4$		50,344000
		RAZEM:		50,344000
			m2	50,344
2.7	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą B-20 Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,344		50,344000
		RAZEM:		50,344000
			m2	50,344
2.8	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą B-20 - fundament schodów zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4.01 \cdot 1.13 + 4.01 \cdot 1.8 + 1.54 \cdot 1.13 + 1.54 \cdot 1.8 \cdot 2$		19,033500
		RAZEM:		19,033500
			m2	19,034
2.9	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą B-20 - fundament schodów wewnętrznych Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,034		19,034000
		RAZEM:		19,034000
			m2	19,034
2.10	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą B-20 - fundament schodów wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.27 \cdot 1.13$		1,435100
		RAZEM:		1,435100
			m2	1,435
2.11	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą B-20 - fundament schodów wewnętrznych Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,435		1,435000
		RAZEM:		1,435000
			m2	1,435
2.12	KNR 202/208/1 (2)	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą B-20 - rdzenie żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0.3 \cdot 0.3 \cdot 7.81 \cdot 22 + 0.3 \cdot 0.3 \cdot 6.51 \cdot 2 + 0.3 \cdot 0.3 \cdot 4.34$		17,026200
		RAZEM:		17,026200
			m3	17,026
2.13	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą B-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4.19 \cdot 5.04 + 4.19 \cdot 2.4 + 2.95 \cdot 5.91 + 6.02 \cdot 5.91 + 9.46 \cdot 4.26 + 2.63 \cdot 4.81$		137,136200
		RAZEM:		137,136200
			m2	137,136
2.14	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą B-20 - schody wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.27 \cdot 2.76 \cdot 2$		7,010400
		RAZEM:		7,010400
			m2	7,010
2.15	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą B-20 - schody wewnętrzne Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,01		7,010000
		RAZEM:		7,010000
			m2	7,010

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą B-20 - schody wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2.63*1.5+2.63*2.25$		9,862500
		RAZEM:		9,862500
			m2	9,863
2.17	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą B-20 - płyta spocznikowa schodów wewnętrznych Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,863		9,863000
		RAZEM:		9,863000
			m2	9,863
2.18	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.62*1.91+4.13*1.91$		10,982500
		RAZEM:		10,982500
			m2	10,983
2.19	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą B-20 - schody zewnętrzne Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,983		10,983000
		RAZEM:		10,983000
			m2	10,983
2.20	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą B-20 - schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4.13*2.3+1.57*2.25$		13,031500
		RAZEM:		13,031500
			m2	13,032
2.21	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą B-20 - schody zewnętrzne Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,032		13,032000
		RAZEM:		13,032000
			m2	13,032
2.22	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą B-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3.11*0.25*0.3*2$		0,466500
		RAZEM:		0,466500
			m3	0,467
2.23	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B-20 - podciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3.11*0.24*0.35+8.33*0.3*0.35$		1,135890
		RAZEM:		1,135890
			m3	1,136
2.24	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B-20 - wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4.2*3+6.45+12.1+10.95+12.67*2+34.64+26.06+6.18+4.2*2)*0.3*0.3+(8.1+12.1+9.2+6.15+5.9+2.4+5.91*2+3.2*2)*0.3*0.24$		17,313840
		RAZEM:		17,313840
			m3	17,314
2.25	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B-20 - nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.98*0.3*0.3*2+3.6*0.3*0.35*5+3*0.3*0.35+2.73*0.3*0.3+2.88*0.3*0.3*6+5.73*0.3*0.3+2.6*0.3*0.3$		5,112000
		RAZEM:		5,112000
			m3	5,112
2.26	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,96		8,960000
		RAZEM:		8,960000
			t	8,960
3	Element	Izolacje fundamentów		
3.1	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$35,40*1*2+11.38*1*4+5.18*0.8*2+3.78*0.8*3+3.78*0.25*2+1*0.3+1.3*0.25*3$		136,845000
		RAZEM:		136,845000
			m2	136,845

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 136,845		136,845000
		RAZEM:		136,845000
			m2	136,845
3.3	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: 136,845		136,845000
		RAZEM:		136,845000
			m2	136,845
3.4	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: $(35,40*4+11,38*8+5,18*4+3,78*6)*0,4+((33,62+12,07*2+19,42+6,48+4,19*3)*1,4+(12,07*2+5,91*2)*1,4+4,01*1,13+4,01*1,8+1,54*1,13+1,54*1,8*2+1,27*1,13)*2$ 521,485200		521,485200
		RAZEM:		521,485200
			m2	521,485
3.5	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: 521,485		521,485000
		RAZEM:		521,485000
			m2	521,485
3.6	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekspandowanego gr. 8cm Wyliczenie ilości robót: $(4,13+19,1+12,7+35,40+12,67+6,18+4,13)*1,6$ 150,896000		150,896000
		RAZEM:		150,896000
			m2	150,896
3.7	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Wyliczenie ilości robót: 150,896*4 603,584000		603,584000
		RAZEM:		603,584000
			szt	603,584
3.8	KNRW 202/606/2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej Wyliczenie ilości robót: $(4,13+19,1+12,7+35,40+12,67+6,18+4,13)*1,6$ 150,896000		150,896000
		RAZEM:		150,896000
			m2	150,896
4	Element	Konstrukcje murowe		
4.1	NNRNKB 202/183/5 (1)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "Ytong" - transport materiałów wyciągiem, grubość 30 cm, bloczki gładkie Wyliczenie ilości robót: $(3,89*3)*2,91+(3,89*2)*1,92+(6,2+12,38+35,24+12,38+19,13)*6,02+7,75*2,84-(2*2,25+2,4*0,9*7+3*3,6*5+1,5*2,25*2+2*0,9+1,4*1,4+2,4*1,8*2)$ 491,823900		491,823900
		RAZEM:		491,823900
			m2	491,824
4.2	NNRNKB 202/165/3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków drażonych silikatowych, grubość 25 cm Wyliczenie ilości robót: $(7,78+12,07+9,21+6,15+5,91)*2,93+(2,4+2,95+6,15+2,95+6,15)*3,13-(1,6*2,05+1,4*2,25*2+0,9*2,05*6+1,5*2,25+1,25*2,25)$ 158,122100		158,122100
		RAZEM:		158,122100
			m2	158,122
4.3	NNRNKB 202/167/1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm, z bloków drażonych silikatowych Wyliczenie ilości robót: $(5,68+2,63*3+1,85*2+4,9+2,63+1,46+2,63+2,94+1,5+0,9+0,95+1,5+0,9+0,95+5,91)*3,04+6,01*3,12-(0,8*2,05*6+0,9*2,05*5+1,4*2,25+1,5*2,25)$ 128,258800		128,258800
		RAZEM:		128,258800
			m2	128,259
4.4	KNR 202/121/1	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6 cm Wyliczenie ilości robót: 1,24*3,04*2 7,539200		7,539200
		RAZEM:		7,539200
			m2	7,539
4.5	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna Wyliczenie ilości robót: 16 16,000000		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			szt	16,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM:		10,000000
			szt	10,000
4.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.7+1.9+1.2*6+1.8*2+1.55)*2+1.1*6+1.2*5+1.7+1.8		48,000000
		RAZEM:		48,000000
			m	48,000
4.8	KNR 202/609/10 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.8*0.5*3+0.3*6.8*2+0.3*4.7+5.03*0.1+2.4*0.1+0.25*1.5		7,808000
		RAZEM:		7,808000
			m2	7,808
4.9	Kalkulacja indywidualna	Kanały nawiewne typu Z zamknięte kratką montowane w ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
4.10	Kalkulacja indywidualna	Nawiewnik podparapetowy o wym. 15*25cm z zasuwą izolowany termicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
5	Element	Kominy		
5.1	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe - systemowy komin spalinowo-wentylacyjny, wys. 8,70m		
			m	8,70
5.2	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm, beton B-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,5		0,350000
		RAZEM:		0,350000
			m2	0,350
5.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - ofasowanie czapek kominowych blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35		0,350000
		RAZEM:		0,350000
			m2	0,350
5.4	NNRNKB 202/2609/2 (1)	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" lub system równoważny, (styropian + 1 warstwa siatki), tynk akrylowy barwiony, styropian gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+0,5)*5		5,500000
		RAZEM:		5,500000
			m2	5,500
5.5	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - farba gruntująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5		5,500000
		RAZEM:		5,500000
			m2	5,500
5.6	NNRNKB 202/2609/8 (1)	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Ceresit", ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik stalowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			m	5,000
5.7	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne do przewodów murowych blaszana chromoniklowa, wym. 14x21cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
6	Element	Konstrukcja drewniana dachu sali gimnastycznej		
6.1	KNR 202/405/5	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej, rozpiętość do 13.5 m wg projektu budowlanego (wykonanie, dostawa, montaż)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5*(22,60+36,68)*7,3)*2		432,744000
		(0,5*14,11*7,3)*2		103,003000
		RAZEM:		535,747000
			m2	535,747
6.2	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		535,747		535,747000
		RAZEM:		535,747000
			m2	535,747

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	KNR 202/410/4	Osłanianie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - kontrłaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		535,747	535,747000	
		RAZEM:	535,747000	m2 535,747
6.4	KNR 202/410/4	Osłanianie połaci dachowych łąkami 80x32 mm w rozstawie ponad 24 cm - łąty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		535,747	535,747000	
		RAZEM:	535,747000	m2 535,747
7	Element	Konstrukcja drewniana dachu łącznika		
7.1	KNR 202/401/1	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, więźba o rozpiętości 7.5 m, impregnowane FOBOS M-4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*6.3+(4.2*2.15)*2	43,260000	
		RAZEM:	43,260000	m2 43,260
7.2	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,260	43,260000	
		RAZEM:	43,260000	m2 43,260
7.3	KNR 202/410/4	Osłanianie połaci dachowych łąkami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - kontrłaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,260	42,260000	
		RAZEM:	42,260000	m2 42,260
7.4	KNR 202/410/4	Osłanianie połaci dachowych łąkami 50x60 mm w rozstawie ponad 24 cm - łąty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,260	42,260000	
		RAZEM:	42,260000	m2 42,260
8	Element	Pokrycie dachu sali gimnastycznej		
8.1	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową T55 gr.0,7mm na łątach, dachy ponad 100 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		535,747	535,747000	
		RAZEM:	535,747000	m2 535,747
8.2	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,60+10.5*4	64,600000	
		RAZEM:	64,600000	m 64,600
8.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36,68*2+14.4*2)*0.25+0.6*0.25*4	26,140000	
		RAZEM:	26,140000	m2 26,140
8.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36,68*2+14.4*2)*0.5	51,080000	
		RAZEM:	51,080000	m2 51,080
8.5	KNRW 202/522/2 (1) analogia	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 12,5 cm, blacha powlekaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.4*2+14.4*2	99,600000	
		RAZEM:	99,600000	m 99,600
8.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanego leja spustowego rynnowego z blachy stalowej powlekanej o śr.12,5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
8.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanego narożnika rynny z blachy stalowej powlekanej o śr.12,5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
8.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa o montaż prefabrykowanych kolanek z blachy stalowej powlekanej o śr.12,5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.9	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 110 mm, blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.9*4		27,600000
		RAZEM:		27,600000
			m	27,600
8.10	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
8.11	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z elementów wykończeniowych "Siding"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36,68*2+14.4*2)*0.6		61,296000
		RAZEM:		61,296000
			m2	61,296
8.12	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		61,296		61,296000
		RAZEM:		61,296000
			m2	61,296
8.13	KNR 18/2614/2 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe galwanizowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,68*4+14.4*4+0.6*4		206,720000
		RAZEM:		206,720000
			mb	206,720
8.14	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy wraz z kołnierzem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
8.15	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*4,15		1,037500
		RAZEM:		1,037500
			m	1,038
8.16	KNR 222/702/5 analogia	Stopnie kominiarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5		0,250000
		RAZEM:		0,250000
			m	0,250
9	Element	Pokrycie dachu łącznika		
9.1	NNRNKB 202/537/2	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach T55, dachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*6.3+(4.2*2.15)*2		43,260000
		RAZEM:		43,260000
			m2	43,260
9.2	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2		4,200000
		RAZEM:		4,200000
			m	4,200
9.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.2*0.25*3		3,150000
		RAZEM:		3,150000
			m2	3,150
9.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.2*0.35*3+(6.3*2+2.15*4)*0.35		11,830000
		RAZEM:		11,830000
			m2	11,830
9.5	KNRW 202/522/ 2 (1) analogia	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 12,5 cm, blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*3		12,600000
		RAZEM:		12,600000
			m	12,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanego leja spustowego rynnowego z balchy stalowej powlekanej o śr. 12,5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
9.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanego narożnika rynny z balchy stalowej powlekanej o śr. 12,5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
9.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa o montaż prefabrykowanych kolanek z balchy stalowej powlekanej o śr. 12,5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
9.9	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 110 mm, blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.2+3.9+0.8		10,900000
		RAZEM:		10,900000
			m	10,900
9.10	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
9.11	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z elementów wykończeniowych "Siding"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.2*0.6+4.2*0.4*2		5,880000
		RAZEM:		5,880000
			m2	5,880
9.12	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe galwanizowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,88		5,880000
		RAZEM:		5,880000
			m2	5,880
9.13	KNR 18/2614/2 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe galwanizowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.2*6+0.6*2+0.4*4		28,000000
		RAZEM:		28,000000
			mb	28,000
10	Element	Podłoża i posadzki		
10.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(288,60+21.12+10.06+4.4*2+4.21+12.55+18.1+5.6+17.43+8.1*2+17.43+14.2)*0.1		43,430000
		RAZEM:		43,430000
			m3	43,430
10.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(288,60+21.12+10.06+4.4*2+4.21+12.55+18.1+5.6+17.43+8.1*2+17.43+14.2)*0,1		43,430000
		RAZEM:		43,430000
			m3	43,430
10.3	KNNR 2/601/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa smołowa izolacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.12+10.06+4.4*2+4.21+12.55+18.1+5.6+17.43+8.1*2+17.43+14.2		145,700000
		RAZEM:		145,700000
			m2	145,700
10.4	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145,70		145,700000
		RAZEM:		145,700000
			m2	145,700
10.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145,70		145,700000
		RAZEM:		145,700000
			m2	145,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Wycieszenie ilości robót: 145,70		145,700000
		RAZEM:	m2	145,700
10.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=6 Wycieszenie ilości robót: 145,70		145,700000
		RAZEM:	m2	145,700
10.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wycieszenie ilości robót: 145,70		145,700000
		RAZEM:	m2	145,700
10.9	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 lub równoważnym Wycieszenie ilości robót: 145,70		145,700000
		RAZEM:	m2	145,700
10.10	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" lub równoważna Wycieszenie ilości robót: 145,70		145,700000
		RAZEM:	m2	145,700
10.11	NNRNKB 202/2809/3 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, zaprawa "Ceresit" lub równoważna Wycieszenie ilości robót: 5.04*2+4.19*2+2.15*2+4.19*2+1.95*8+1.27*4+1.24*8+1.6*2+2.63*2+4.77*2+2.63*2+9.32*2+4.26*2+2.63*2+2.14*2+5.9*2+2.95*2+2.9*4+2.9*4+0.9*4+1.35*4+0.95*4+2.9*2+5.91*2+2.63*2+5.41*2+0.25*16-(1.6+1.4*5+1.5*3+0.9*14+0.8*12)		177,800000
		RAZEM:	m	177,800
10.12	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca Wycieszenie ilości robót: 177,80		177,800000
		RAZEM:	m	177,800
10.13	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian gr.5cm (piętro) Wycieszenie ilości robót: 26.22+61.05+17.43+30.83+2.63*2.01+2.63*1.5		144,761300
		RAZEM:	m2	144,761
10.14	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Wycieszenie ilości robót: 144,761		144,761000
		RAZEM:	m2	144,761
10.15	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3 Wycieszenie ilości robót: 144,761		144,761000
		RAZEM:	m2	144,761
10.16	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 lub równoważnym Wycieszenie ilości robót: 144,761		144,761000
		RAZEM:	m2	144,761
10.17	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" lub równoważna Wycieszenie ilości robót: 144,761		144,761000
		RAZEM:	m2	144,761
10.18	NNRNKB 202/2809/3 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit" lub równoważna Wycieszenie ilości robót: 2.4*2+4.2*2+2.95*2+5.91*2+6.01*2+5.13*2+5.5*2+12.1+2.63+1.96*2+2.63+1.5*2+0.25*8-(1.5*4+0.9*4)		80,880000
		RAZEM:	m	80,880

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.19	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80,88		80,880000
		RAZEM:		80,880000
			m	80,880
10.20	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro, dylatowana w polach 6x6m oraz obwodowo - beton B-25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,60		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.21	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,60		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.22	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,60		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.23	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,60		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.24	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,600		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.25	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej gr.0,4 mm, pozioma podposadzkowa - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,60		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.26	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej gr.0,4 mm, pozioma podposadzkowa - druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,60		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.27	Kalkulacja indywidualna	Kostka wibrobetonowa i podkładka elastyczna 6cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,600		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.28	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - pierwsza warstwa gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,600		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.29	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - druga warstwa gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,600		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.30	KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,600		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.31	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa gr. 0,4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,600		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600
10.32	KNR 202/1111/2	Posadzka z deszczulek dębowych gr.22mm z wykonaniem szczelin dylatacyjnych ok.3cm, listwa przyścienna umożliwiająca grawitacyjną cyrkulację powietrza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,600		288,600000
		RAZEM:		288,600000
			m2	288,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.33	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,600	288,600000	
		RAZEM:	288,600000	m2 288,600
10.34	Kalkulacja indywidualna	Malowanie linii boiska na posadzce z parkietu - boisko do siatkówki, koszykówki, badmintonu	kpl	1
10.35	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - schody wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.27*0.3*16+1.27*0.17*18	9,982200	
		RAZEM:	9,982200	m2 9,982
10.36	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 lub równoważnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,982	9,982000	
		RAZEM:	9,982000	m2 9,982
10.37	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,982	9,982000	
		RAZEM:	9,982000	m2 9,982
10.38	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.3*16+0.32*18	10,560000	
		RAZEM:	10,560000	m 10,560
10.39	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,56	10,560000	
		RAZEM:	10,560000	m 10,560
10.40	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.22+11.209	24,429000	
		RAZEM:	24,429000	m2 24,429
10.41	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 lub równoważnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,429	24,429000	
		RAZEM:	24,429000	m2 24,429
10.42	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.01*0.3*5+4.01*0.15*6+1.5*0.3*5+1.5*0.15*6	13,224000	
		RAZEM:	13,224000	m2 13,224
10.43	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" - podest		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.01*1.86+2.5*1.5	11,208600	
		RAZEM:	11,208600	m2 11,209
10.44	NNRNKB 202/2809/3 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.3*10+0.3*12+1.86*2+4.01+0.42*2-2+0.3*5+0.3*6+2.5+0.42*2-1.5	18,310000	
		RAZEM:	18,310000	m 18,310
10.45	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,31	18,310000	
		RAZEM:	18,310000	m 18,310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	Tynki, roboty malarskie, okładziny ścian i sufitów		
11.1	KNR 202/802/2 (1)	Tynki zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12.08*2+22.4*2)*6,53+(5.04*2+4.19*2+2.15*2+4.19*2+1.95*8+1.27*4+1.24*8+1.6*2+2.63*2+4.77*2+2.63*2+9.32*2+4.26*2+2.63*2+2.14*2+5.9*2+2.95*2+2.9*4+2.9*4+0.9*4+1.35*4+0.95*4+2.9*2+5.91*2+2.63*2+5.41*2)*2.8+5.5*2.9*2+(2.95*2+5.91*2+6.01*2+5.13*2+5.92*2+2.6*2)*2.9+(4.2*2+2.4*2)*2.3-(3*3.6*5+1.6*2.05*2+1.4*2.25*6+1.5*2.25*5)	1 167,129800	
		RAZEM:	1 167,129800	m2
				1 167,130
11.2	KNR 202/810/6	Tynki zwykle ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3*5+3.6*10+1.6+2.05*2+1.4*3+2.25*6+1.5*3+2.25*6)*0.24	22,176000	
		RAZEM:	22,176000	m2
				22,176
11.3	KNR 202/802/4 (1)	Tynki zwykle wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.08+10.06+4.4*2+4.21+12.55+18.1+5.6+17.43+8.1*2+17.43	131,460000	
		RAZEM:	131,460000	m2
				131,460
11.4	KNR 202/811/2	Tynki zwykle biegów klatek schodowych, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.5*2.63*2+1.27*2.8*2	15,002000	
		RAZEM:	15,002000	m2
				15,002
11.5	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1167,13+22.18-189.32	999,990000	
		RAZEM:	999,990000	m2
				999,990
11.6	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		131,46+15,002	146,462000	
		RAZEM:	146,462000	m2
				146,462
11.7	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.95*8+1.27*4+1.24*8+1.6*2+2.63*2+2.9*4+2.9*4+0.9*4+1.35*4+0.95*4+2.9*2+5.91*2+2.63*2+5.41*2)*2-(0.9*2*5+0.8*2*12)	189,320000	
		RAZEM:	189,320000	m2
				189,320
11.8	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56*2	112,000000	
		RAZEM:	112,000000	m
				112,000
11.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 lub równoważnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1167,13+22,18+131,46+15	1 335,770000	
		RAZEM:	1 335,770000	m2
				1 335,770
11.10	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1335,770-189,32	1 146,450000	
		RAZEM:	1 146,450000	m2
				1 146,450
11.11	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1146,45	1 146,450000	
		RAZEM:	1 146,450000	m2
				1 146,450
12	Element	Strop podwieszany		
12.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 10cm - łącznik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*4,2*2	10,920000	
		RAZEM:	10,920000	m2
				10,920
12.2	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,92	10,920000	
		RAZEM:	10,920000	m2
				10,920

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 10cm - łącznik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,33*4,12		21,959600
		RAZEM:		21,959600
			m2	21,960
12.4	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,960		21,960000
		RAZEM:		21,960000
			m2	21,960
12.5	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,92+21,96		32,880000
		RAZEM:		32,880000
			m2	32,880
12.6	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany EI30 - łącznik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,92		10,920000
		RAZEM:		10,920000
			m2	10,920
12.7	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany EI30 - dodatek za drugą warstwę płyt - łącznik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,92		10,920000
		RAZEM:		10,920000
			m2	10,920
12.8	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr. 10 cm - sala+pomieszczenia inne na piętrze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala		24,00*12,07
		pom. inne		61,05+17,43+30,83+15,54
		RAZEM:		414,530000
			m2	414,530
12.9	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		414,530		414,530000
		RAZEM:		414,530000
			m2	414,530
12.10	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej - sala+pomieszczenia inne na piętrze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		414,530		414,530000
		RAZEM:		414,530000
			m2	414,530
12.11	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany o dużej na uderzenia np. Płyty Rockfon Boxer montowane w systemie Olimpia Plus lub sufit metalowy USG System 150 -sala + antresola		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*12,07		289,680000
		61,05		61,050000
		RAZEM:		350,730000
			m2	350,730
12.12	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany EI30 - pom. tech., pom. dydaktyczne, kl. schodowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,43+30,83+15,54		63,800000
		RAZEM:		63,800000
			m2	63,800
12.13	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt - pom. tech., pom. dydaktyczne, kl. schodowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,80		63,800000
		RAZEM:		63,800000
			m2	63,800
12.14	KNRW 202/101 6/7 analogia	Schody strychowe 70x130cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
12.15	KNR 202/1110/4 analogia	Chodnik kontrolny z płyt osb ba belkach drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			m2	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.16	KNR 202/1612/2 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		350,73	350,730000	
		RAZEM:	350,730000	m2 350,730
13	Element	Stolarka i ślusarka		
13.1	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach, wykonanie, dostawa i montaż, okno O1 wym. 2,40x0,90m - 6szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*0,9*6	12,960000	
		RAZEM:	12,960000	m2 12,960
13.2	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - wykonanie, dostawa i montaż, okno O1 wym. 2,40x0,90m oddymiające wraz z automatyka na klatce schodowej piętro - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*0,9	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m2 2,160
13.3	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - wykonanie, dostawa i montaż, okno O2 wym. 2,40x1,80m - 2 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,8*2	8,640000	
		RAZEM:	8,640000	m2 8,640
13.4	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - wykonanie, dostawa i montaż, okno O3 wym. 1,40x1,40m - 1 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,4	1,960000	
		RAZEM:	1,960000	m2 1,960
13.5	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - wykonanie, dostawa i montaż, okno O5 wym. 3,60x3,00m - 5szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*3,60*5	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m2 54,000
13.6	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - wykonanie, dostawa i montaż, okno O6 wym. 2,00x0,90m - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*0,9	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
13.7	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - wykonanie, dostawa i montaż, okno O7 wym. 2,45x2,15m EI 60 - 1 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*2,15	5,267500	
		RAZEM:	5,267500	m2 5,268
13.8	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z komorowego PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+2+5+1+1	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt 16,000
13.9	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowym, drzwi zewnętrzne ciepłe - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 1,50x2,25m - 2szt; 2,00x2,25m - 1 szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,25*2+2,00*2,25	11,250000	
		RAZEM:	11,250000	m2 11,250
13.10	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, drzwi wewnętrzne - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 1,50x2,25m - 2szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2,25*2	6,750000	
		RAZEM:	6,750000	m2 6,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.11	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, drzwi wewnętrzne - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 1,50x2,25m EI 30 - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,25		3,375000
			RAZEM:	3,375000
			m2	3,375
13.12	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowym, drzwi wewnętrzne - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 1,50x2,25m EI 60 - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2,25		3,375000
			RAZEM:	3,375000
			m2	3,375
13.13	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, drzwi wewnętrzne - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 2,00x2,25m EI 30 - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2,25		4,500000
			RAZEM:	4,500000
			m2	4,500
13.14	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, drzwi wewnętrzne - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 1,25x2,25m EI 30 - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2,25		2,812500
			RAZEM:	2,812500
			m2	2,813
13.15	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, drzwi wewnętrzne - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 1,25x2,25m EI 30 - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2,25		2,812500
			RAZEM:	2,812500
			m2	2,813
13.16	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, drzwi wewnętrzne - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 1,40x2,25m EI 60 - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2,25		3,150000
			RAZEM:	3,150000
			m2	3,150
13.17	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, drzwi wewnętrzne - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 1,40x2,25m EI 30 - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2,25		3,150000
			RAZEM:	3,150000
			m2	3,150
13.18	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - drzwi wewnętrzne - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 1,40x2,25m - 1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2,25		3,150000
			RAZEM:	3,150000
			m2	3,150
13.19	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi alumionowe pełne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - drzwi wewnętrzne - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 1,00x2,05m EI 60 (kotłownia) - 2szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,05*2		4,100000
			RAZEM:	4,100000
			m2	4,100
13.20	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi alumionowe pełne, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - drzwi wewnętrzne - wykonanie, dostawa i montaż, drzwi 0,90x2,05m EI 30 - 4szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05*4		7,380000
			RAZEM:	7,380000
			m2	7,380
13.21	KNR 202/1016/2 (1) analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa - ościeżnice MDF systemowe z opaskami kolor dąb sonoma lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19		19,000000
			RAZEM:	19,000000
			szt	19,000
13.22	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6m2 - "80" i "90"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.9*2.05*13+0.8*2.05*6		33,825000
			RAZEM:	33,825000
			m2	33,825

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.23	KNRW 202/1208/1	Balustrady schodowe - balustrady z rur stalowych nierdzewnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3*2+1.4+1.9+2.5+1.5$		13,300000
		RAZEM:		13,300000
			m	13,300
13.24	KNRW 202/1209/2	Balustrady tarasowe - balustrady z rur stalowych nierdzewnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,07		12,070000
		RAZEM:		12,070000
			m	12,070
13.25	KNNR 7/506/1	Daszki nad drzwiami ze stali nierdzewnej wypełnione szkłem bezpiecznym laminowanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2.6*1.4*2+3.2*1.4$		11,760000
		RAZEM:		11,760000
			m2	11,760
14	Element	Elewacja		
14.1	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, zamocowanie listwy cokołowej szer. 123mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4.13+20,80+12.7+35,48+12.67+6.18+4.13-(2+1.5*2)$		91,090000
		RAZEM:		91,090000
			mb	91,090
14.2	NNRNKB 202/2608/2	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter" lub równoważny, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, tynk akrylowy barwiony, styropian gr.12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4.13*5.4+4.13*2.5+4.13*3.22+35,48*6.80+35,48*6.80+12.67*6.80+12.67*6,80-(32.5+2.4*0.9*7+2.4*1.8*2+1.4*1.4+3*3.6*5+2*0.9+2.45*2.15+1.5*2.25*2+2*2.25)$		570,228100
		RAZEM:		570,228100
			m2	570,228
14.3	NNRNKB 202/2608/6	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter" lub równoważny, ościeża, styropian gr.3cm+ 1 warstwa siatki - tynk akrylowy barwiony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2.4*7+0.9*14+2.4*2+1.8*4+1.4+1.4*2+3*5+3.6*10+2+0.9*2+2.45+2.15*2+1.5*2+2.25*4+2+2.25*2)*0.12$		15,078000
		RAZEM:		15,078000
			m2	15,078
14.4	KNR 23/933/2 (1) analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na cokole		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4.13+20,80+12.7+35,48+12.67+6.18+4.13)*0.5$		48,045000
		RAZEM:		48,045000
			m2	48,045
14.5	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod masę elewacyjną akrylową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$570,228+15,078+48,045$		633,351000
		RAZEM:		633,351000
			m2	633,351
14.6	KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(570,228+48,045)*4$		2 473,092000
		RAZEM:		2 473,092000
			szt	2 473,092
14.7	NNRNKB 202/2608/8 (1)	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter" lub równoważny, ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, kątownik stalowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2.4*7+0.9*14+2.4*2+1.8*4+1.4+1.4*2+3*5+3.6*10+2+0.9*2+2.45+2.15*2+1.5*2+2.25*4+2+2.25*2+7.02*4$		153,730000
		dylatacja		11,120000
		RAZEM:		164,850000
			m	164,850
14.8	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - podokienniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2.4*7+2.4*2+1.4+3*5+2+2.45)*0.12$		5,094000
		RAZEM:		5,094000
			m2	5,094
14.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - obróbki podokienników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2.4*7+2.4*2+1.4+3*5+2+2.45)*0.2$		8,490000
		RAZEM:		8,490000
			m2	8,490

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.10	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe		
		Wyczenie ilości robót:		
		4.13*5.4+4.13*2.5+4.13*3.22+35,48*6.80+35,48*6.80+12.67*6.80+12.67*6.80-32.5	668,265600	
		RAZEM:	668,265600	m2 668,266
14.11	KNRW 202/1612/2 (1)	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15 m		
		Wyczenie ilości robót:		
		668,266	668,266000	
		RAZEM:	668,266000	m2 668,266
14.12	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyczenie ilości robót:		
		668,266	668,266000	
		RAZEM:	668,266000	m2 668,266
15	Element	Chodnik, opaska wokół budynku		
15.1	KNR 231/402/2	Ławy pod krawężniki, z kruszywa łamanego		
		Wyczenie ilości robót:		
		4.25+18.2+36.3+15.3+1.3+1.5+4+1.5+15.1	97,450000	
		RAZEM:	97,450000	m3 97,450
15.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyczenie ilości robót:		
		(4.25+18.2+36.3+15.3+1.3+1.5+4+1.5+15.1)*0.2*0.2	3,898000	
		RAZEM:	3,898000	m3 3,898
15.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyczenie ilości robót:		
		97,45	97,450000	
		RAZEM:	97,450000	m 97,450
15.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		4*3.8+(14.2+33.9+15.3+0.9+15.1)*1.2+1.4*2.6	114,120000	
		RAZEM:	114,120000	m2 114,120
15.5	KNR 231/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyczenie ilości robót:		
		114,120	114,120000	
		RAZEM:	114,120000	m2 114,120
15.6	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		114,120	114,120000	
		RAZEM:	114,120000	m2 114,120
15.7	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyczenie ilości robót:		
		114,120	114,120000	
		RAZEM:	114,120000	m2 114,120
16	Element	Przebudowa w budynku głównym szkoły		
16.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000
16.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyczenie ilości robót:		
		2,45*2,15	5,267500	
		RAZEM:	5,267500	m2 5,268
16.3	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
		Wyczenie ilości robót:		
		2,50	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m 2,500
16.4	KNR 401/820/1 analogia	Rozebranie posadzki w miejscu murowania ścianek działowych		
		Wyczenie ilości robót:		
		2,70*0,3+4,70*0,3	2,220000	
		RAZEM:	2,220000	m2 2,220

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.5	NNRNKB 202/167/1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm, z bloków wapienno-piaskowych drażonych, typ 2 NFD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2.76*3.2-1.5*2.25+4.73*3.2-2*2.25$		16,093000
		RAZEM:		16,093000
			m2	16,093
16.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,80+2,3$		4,100000
		RAZEM:		4,100000
			m	4,100
16.7	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2.76*3.2-1.5*2.25+4.73*3.2-2*2.25)*2$		32,186000
		RAZEM:		32,186000
			m2	32,186
16.8	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,186		32,186000
		RAZEM:		32,186000
			m2	32,186
16.9	KNR 401/814/4 (1)	Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5 m ² w 1 miejscu), dębowych i jesionowych, grubości 22 mm, na gwoździe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,70*0,15+4,70*0,15$		1,110000
		RAZEM:		1,110000
			m2	1,110
16.10	KNR 401/815/1	Uzupełnienia cokołów z drewna liściastego 2x10 cm, w odcinkach prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,70+4,70*2$		12,100000
		$-1,5*2$		-3,000000
		RAZEM:		9,100000
			m	9,100
16.11	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1.57*1.4*0.42+2.2*0.3*0.42)*2$		2,400720
		RAZEM:		2,400720
			m3	2,401
16.12	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,2*2,05*3$		1,230000
		RAZEM:		1,230000
			m3	1,230
16.13	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1.4+2.8)*3-0.7*2.05$		11,165000
		RAZEM:		11,165000
			m2	11,165
16.14	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do INP 120 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,2*2*2$		8,800000
		RAZEM:		8,800000
			m	8,800
16.15	KNR 728/105/4 analogia	Wykonanie poduszki betonowej z betonu B-20 pod belki stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0.3*0.42*0.1*2)*2$		0,050400
		RAZEM:		0,050400
			m3	0,050
16.16	KNR 508/701/1 analogia	Skręcenie belek nadprożowych śrubami M12mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3*2$		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
16.17	KNR 401/703/2 analogia	Umocowanie - owinięcie belek stalowych nadprożowych siatką "Rabitz"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,2*2$		4,400000
		RAZEM:		4,400000
			m2	4,400
16.18	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4		4,400000
		RAZEM:		4,400000
			m2	4,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.19	KNR 401/711/19 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20		20,000000
		RAZEM:		20,000000
			m2	20,000
16.20	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270		270,000000
		RAZEM:		270,000000
			m2	270,000
16.21	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270		270,000000
		RAZEM:		270,000000
			m2	270,000
16.22	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		270		270,000000
		RAZEM:		270,000000
			m2	270,000
16.23	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2.4+11.17*0.06+1.23*0.12)*1.3$		4,183140
		RAZEM:		4,183140
			m3	4,183
16.24	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,183		4,183000
		RAZEM:		4,183000
			m3	4,183