

Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Gawłowie gm. Sochaczew - roboty budowlane

Identyfikator kosztorysu: ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W GAWŁOWIE GM

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2020-05-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	CPV 45000000 Roboty budowlano-montażowe		
1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze - rozbiórka utwardzenia z kostki brukowej		
1	KNR 2-31 814-6 Rozebranie krawężników wtopionych o wym.12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33,0*2+10,0	m	76,000
	76,000		
2	KNR 2-31 511-4 - analogia Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce piaskowej [R=0,5;M=0] 33,0*10,0	m2	330,000
	330,000		
3	KNR 2-31 802-3 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o gr.10 cm mechanicznie 330,0	m2	330,000
	330,000		
4	KNR 2-31 802-4 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.10 cm - dalsze 5 cm [RMS=5]	m2	330,000
5	KNR 2-01 122-1 Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny (35,0*19,5*1,4 +6,0*5,6)*1,4	m3	1 384,740
	1 384,740		
6	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III 4,8*1,3*1,4	m3	8,736
	8,736		
7	KNR 2-01 206-4 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III (36,0*3,2*2+12,5*3,2*6+18,3*7,0+5,0*3,2*2+2,0*7,5+4,7*4,7+7,0*7,0)*1,3 -330,0*0,23	m3	855,667
	855,667		
8	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III (8,74+855,67)-(28,60+56,41+117,67+9,28+4,83+141,96*0,25)	m3	612,130
	612,130		
9	KNR 2-01 212-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytyka 0.60 m3, kat.gruntu I-III - nadmiaru ziemi z wykopów 28,60+56,41+117,67+9,28+4,83+141,96*0,25	m3	252,280
	252,280		
10	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - dalsze 9 km [S=18]	m3	252,280
1.2	Roboty fundamentowe betonowe , izolacje przeciwilgociowe i cieplne fundamentów		
11	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr średniej 10 cm - wyrównanie dna wykopów (33,0*1,4+5,15*1,0*4+4,7*1,4*5 +4,25*1,0*5+31,7*1,4+20,3*1,2*2+6,65*1,0+7,5*1,4+3,15*1,4*2+5,5*0,7+7,02*1,4+2,2*2,2*4+2 ,91*3,09)*0,1	m3	28,205
	28,205		
12	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 20 cm - beton C 8/10 (33,0*1,4+5,15*1,0*4+4,7*1,4*5 +4,25*1,0*5+31,7*1,4+20,3*1,2*2+6,65*1,0+7,5*1,4+3,15*1,4*2+5,5*0,7+7,02*1,4+2,2*2,2*4+2 ,91*3,09)*0,2	m3	56,410
	56,410		
13	KNR 2-02 613-6 Dylatacje ław fundamentowych z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 2 cm 4,6*0,5+0,8*2*0,5	m2	3,100
	3,100		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 2-02 252-11 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-Form o szer. do 1.3 m, wariant III (dot.kol.3)- beton C20/25 (33,0*1,2+5,15*0,8*4+4,7*1,2*5+4,25*0,8*5+31,7*1,2+20,3*1,0*2+6,65*0,8+7,5*1,2+3,15*1,2*2+5,5*0,5+7,02*1,2+4,6*1,35+6,73*1,2*2)*0,5	m3	117,668
	117,668		
15	KNR 2-02 204-3 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 (2,0*2,0*0,5+0,8*0,8*0,5)*4	m3	9,280
	9,280		
16	KNR 2-02 204-4 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości pow.2.5 m3 - pod windę 2,71*2,89*0,5 (1,98*2+1,66*2)*0,25*0,5	m3	4,826
	3,916 0,910		
17	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie ław fundamentowych - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6- 12 mm stal A-IIIIN RB 500 W	t	2,770
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-2 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych C 12/15 gr. ścian 25 cm na zaprawie cementowej M-15 (3,0+2,75*3+8,75*2+3,3+15,5+30,95+15,05+5,2*4+6,1*4+19,35*2)*0,8	m2	141,960
	141,960		
19	KNR 2-02 613-6 Dylatacje ścian fundamentowych z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 2 cm 0,8*2*0,9	m2	1,440
	1,440		
20	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno emulsją anionową - pierwsza warstwa (33,0+5,15*4+4,7*5+4,25*5+31,7+20,3*2+6,65+7,5+3,15*2+5,5+7,02+4,6+6,73)*2*0,5 (3,0+2,75*3+8,75*2+3,3+15,5+30,95+15,05+5,2*4+6,1*4+19,35*2)*2*0,8 2,0*4*0,5*4+0,8*4*0,5*4 (2,71*2+2,89*2)*0,5 (1,66*2+1,48*2)*2*0,5	m2	533,150
	214,950 283,920 22,400 5,600 6,280		
21	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno emulsją anionową - druga warstwa	m2	533,150
22	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - emulsją anionową - pierwsza warstwa 33,0*1,2+5,15*0,8*4+4,7*1,2*5+4,25*0,8*5+31,7*1,2+20,3*1,0*2+6,65*0,8+7,5*1,2+3,15*1,2*2+5,5*0,5+7,02*1,2+4,6*1,35+6,73*1,2*2 (2,0*2,0+0,8*0,8)*4 2,71*2,89 (1,98*2+1,66*2)*0,25	m2	263,548
	235,336 18,560 7,832 1,820		
23	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno emulsją anionową - druga warstwa	m2	263,550
24	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	263,550
25	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 200-036 gr 10 cm do zewnętrznych ścian fundamentowych na wysokość do poziomu wierzchu gruntu (3,0+2,75*3+8,75*2+3,3+15,5+30,95+15,05+5,2*4+6,1*4+19,35*2)*0,5	m2	88,725
	88,725		
26	KNR 2-02 616-4 - analogia Izolacje folią kubełkową pionowe na sucho - 1 warstwa na wysokość 1,0 m do wierzchu gruntu	m2	88,730

1.3 Roboty murowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 2-02 133-1 -analogia Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych silikatowych gr.25 cm parter ściany zewnętrzne $3,08 \cdot (2,75 + 2,79 + 5,82 + 8,79 + 3,3 + 15,05 + 27,15 + 8,3 + 16,53) - (0,9 \cdot 1,2 + 1,8 \cdot 0,9 \cdot 3 + 0,9 \cdot 1,2 \cdot 3 + 1,2 \cdot 1,2 + 1,7 \cdot 1,8 \cdot 9 + 1,8 \cdot 2,0 \cdot 3 + 1,8 \cdot 2,1 + 1,5 \cdot 2,1)$ Łącznik $8,3 \cdot 3,81 + 8,15 \cdot 2,85 + 1,87 \cdot 3,33 - (1,8 \cdot 2,082 + 1,5 \cdot 2,1)$ parter ściany wewnętrzne $3,26 \cdot (5,75 \cdot 4 + 6,65 \cdot 2 - 3,39) - 1,02 \cdot 2,1$ I piętro ściany zewnętrzne $3,2 \cdot (30,4 \cdot 2 + 15,05 \cdot 2) - (1,2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,9 \cdot 1,2 \cdot 2 + 1,2 \cdot 1,2 \cdot 3 + 1,8 \cdot 1,2 + 1,8 \cdot 1,7 \cdot 15)$ I piętro ściany wewnętrzne $3,2 \cdot (5,3 + 3,05 + 6,65 + 5,73 \cdot 3 + 4,61) - (1,02 \cdot 2,1 \cdot 2 + 2,24 \cdot 3,2 + 1,5 \cdot 2,1) - (22 \cdot 0,2 \cdot 3,2)$ II piętro ściany zewnętrzne $3,2 \cdot (30,4 \cdot 2 + 15,05 \cdot 2) - (1,2 \cdot 0,9 \cdot 2 + 0,9 \cdot 1,2 \cdot 2 + 1,2 \cdot 1,2 \cdot 5 + 1,8 \cdot 1,2 + 1,8 \cdot 1,7 \cdot 15)$ II piętro ściany wewnętrzne $3,2 \cdot (5,3 + 3,05 + 6,65 + 5,73 \cdot 3 + 4,61) - (1,02 \cdot 2,1 \cdot 2 + 2,24 \cdot 3,2 + 1,5 \cdot 2,1) - (36 \cdot 0,2 \cdot 3,2)$ ściany szczytowe zewnętrzne $15,85 \cdot 1,62 \cdot 0,5 \cdot 2$	m2 ściany	1 042,466
	222,788		
	54,180		
	105,145		
	234,180		
	89,078		
	231,300		
	80,118		
	25,677		
	1 042,466		
28	KNR 2-02 133-1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych silikatowych gr.18 cm parter $3,26 \cdot (2,75 \cdot 8 + 6,65 \cdot 2 + 1,74 \cdot 4 - 1,18) - (3 \cdot 1,0 \cdot 2,1)$ I piętro $3,2 \cdot (2,75 \cdot 11 + 1,4 + 6,65 \cdot 2 + 1,73 \cdot 4 - 1,18) - (1,02 \cdot 2,1 \cdot 3 + 0,2 \cdot 13 \cdot 3,2)$ II piętro $3,2 \cdot (2,75 \cdot 11 + 1,4 + 6,65 \cdot 2 + 1,73 \cdot 4 - 1,18) - (1,02 \cdot 2,1 \cdot 3 + 0,2 \cdot 19 \cdot 3,2)$	m2 ściany	418,705
	127,621		
	147,462		
	143,622		
29	KNR 2-02 613-6 Dylatacje ścian przyległych do części istniejącej z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 2 cm $3,25 \cdot 3,77$	m2	12,253
	12,253		
30	KNR 2-02 122-5 Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków wentylacyjnych - typu Schiedel parter $19 \cdot 0,5$ I piętro $35 \cdot 3,2$ II piętro $55 \cdot 3,2$ poddasze i dach $55 \cdot 1,60$	m	385,500
	9,500		
	112,000		
	176,000		
	88,000		
31	KNR 2-02 120-1 Obudowa kominów wentylacyjnych z cegieł budowlanych dziurawek gr.1/4 cegły- wyrównanie w ścianie gr 25 cm i obudowa powyżej 2 piętra wyrównanie $36 \cdot 0,2 \cdot 3,2$ obudowa w przestrzeni strychowej i na dachu $1,6 \cdot (18 \cdot 0,4 + 3,0 \cdot 2 + 2,4 \cdot 2 + 0,8 \cdot 2 + 1,2 \cdot 2 + 1,0 \cdot 4 + 1,4 \cdot 2 + 1,8 \cdot 2)$	m2	74,880
	23,040		
	51,840		
32	KNR 2-02 219-5 Nakrywy kominów o średniej gr.7 cm $0,5 \cdot 3,1 + 0,5 \cdot 2,5 + 0,5 \cdot 0,9 + 0,5 \cdot 1,3 + 0,5 \cdot 1,1 \cdot 2 + 0,5 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 1,9$	m2	6,700
	6,700		
33	KNR 2-02 WACETOB 141-1 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr.12 cm z bloczków wapienno-piaskowych SILIKAT N12 parter $3,26 \cdot (2,06 \cdot 3 + 7,55 + 3,05 \cdot 2 + 2,0 \cdot 2) - (1,02 \cdot 2,1 \cdot 3)$ I piętro $3,2 \cdot (3,66 + 2,1 + 3,2 \cdot 2 + 5,75 + 2,54 + 1,88 + 1,43 + 3,05 \cdot 2 + 2,34 + 1,02) - (1,02 \cdot 2,1 \cdot 8)$ II piętro $3,2 \cdot (3,66 + 2,1 + 3,2 \cdot 2 + 5,75 + 1,43 + 3,05 \cdot 2 + 2,34 + 1,02) - (1,02 \cdot 2,1 \cdot 7)$	m2 ścianki	237,594
	71,260		
	89,168		
	77,166		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 2-02 WACETOB 141-1- analogia Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr.8 cm z bloczków wapienno-piaskowych SILIKAT N8	m2 ścianki	19,284
	parter 3,26*(1,23+1,0+2,63)-0,92*2,1	13,912	
	I piętro 3,2*1,43-0,9*2,1	2,686	
	II piętro 3,2*1,43-0,9*2,1	2,686	
35	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	71,000
	parter 23	23,000	
	I piętro 23	23,000	
	II piętro 25	25,000	
36	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi,	otwór	47,000
	parter 16	16,000	
	I piętro 16	16,000	
	II piętro 15	15,000	
37	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	366,000
	parter okna 1,5*3*2+1,2*3*2+2,1*19*2	96,000	
	drzwi 1,8*3*2+1,5*3*2+1,5*9*1	33,300	
	I piętro okna 1,5*5*2+2,1*16*2+1,2*2*2	87,000	
	drzwi 1,5*2*2+1,8*2*1+1,5*13*1	29,100	
	II piętro okna 1,5*7*2+1,2*2*2+2,1*16*2	93,000	
	drzwi 1,5*2*2+1,8*2*1+1,5*12*1	27,600	
1.4	Elementy konstrukcyjne - słupy , wieńce, stropy, schody wewnętrzne		
38	KNR 2-02 262-18 Belki, podciąg i wieńce żelbet.w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekr.belki ponad 16, wariant III (dot.kol.6) - wieńce W1 i W2	m3	24,797
	wieńce stropu nad parterem (0,25*0,25+0,2*0,15)*(2,75+8,75*2+3,05+12,2+5,75)	3,816	
	(0,25*0,2)*(15,3+3,55+5,8+8,15+0,28+3,22+2,26+5,97+6,65+3,89+2,15+2,09+3,3+3,45+1,78+5,75+5,23+5,8)	4,231	
	wieńce stropu nad pierwszym piętrzem (0,25*0,25+0,2*0,15)*(2,73*3+8,75*2+3,05+12,2+8,75)	4,596	
	(0,25*0,2)*(15,3+5,8+8,4+6,9+3,89+1,11+6,65+5,77+3,05+2,56+4,87+4,96+0,43+1,78+1,57+3,14)	3,809	
	wieńce stropu na drugim piętrzem (0,25*0,25+0,2*0,15)*(2,75*3+8,75*2+3,05+12,2+8,75)	4,602	
	(0,25*0,2)*(15,3+3,55+5,8+8,4+6,9+3,89+6,65+5,77+2,89+2,04+4,6+1,78+3,45+1,05+2,78)	3,743	
39	KNR 2-02 262-17 Belki, podciąg i wieńce żelbet.w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekr.belki do 16, wariant III (dot.kol.5)- wieńce łącznika	m3	1,700
	0,25*0,25*8,0	0,500	
	(0,25*0,4+0,5*0,1)*8,0	1,200	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 2-02 262-16 Belki, podciąg i wieńce żelbet.w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekr.belki do 14, wariant III (dot.kol.4) - belki P1do P6 belki stropu nad parterem $(0,25*0,4)*(3,25+9,25+30,55+12,7+7,05+6,25)$ 6,905 belki stropu nad pierwszym piętrzem $(0,25*0,4)*(12,7+31,1)$ 4,380 belki stropu nad drugim piętrzem $(0,25*0,4)*(12,7+31,1)$ 4,380	m3	15,665
41	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6-12 mm stal A-IIIN (RB500)W) - do poz w/w	t	14,200
42	KNR 2-02 361-6 Płyty stropowe kanałowe typ HC200/6/R60 o wys 20 cm, o szer. 1,2 m i rozpiętości 2,4 m (w tym do przycięcia po 1 szt na każdym poziomie) nad parterem 18 18,000 nad pierwszym piętrzem 18 18,000 nad drugim piętrzem 18 18,000	element	54,000
43	KNR 2-02 361-6 Płyty stropowe kanałowe typ HC200/6/R60 o wys 20 cm, o szer. 1,2 m i rozpiętości 3,0 m nad parterem (w tym do przycięcia 1 szt) nad parterem 7 7,000	element	7,000
44	KNR 2-02 361-6 -analogia Płyty stropowe kanałowe typ HC200/6/R60 o wys 20 cm, szer. 1,2 m i rozpiętości 6,9 m (w tym do przycięcia po 3 szt na każdym poziomie) nad parterem 24 24,000 nad pierwszym piętrzem 26 26,000 nad drugi piętrzem 26 26,000	element	76,000
45	KNR 2-02 361-6 - analogia Płyty stropowe kanałowe typ. HC200/6/R60 owys 20 cm , szer. 1,2 m i rozpiętości 8,4 m - nad I i II piętrzem (w tym po 1 szt na każdym poziomie do przycięcia) pierwsze piętro 8 8,000 drugie piętro 8 8,000	element	16,000
46	KNR 2-02 216-2 Płyty stropowe płaskie, gr.15 cm beton C25/30 stal AIIIN 0,35*6,0 2,100	m2	2,100
47	KNR 2-02 216-5 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty- dalsze 5 cm [RMS=5]	m2	2,100
48	KNR 2-02 WACETOB 219-2 Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm- beton C25/30 stal AIIIN 4*(5,55*6,0- 2,09*2,09) 115,728	m2	115,728
49	KNR 2-02 WACETOB 219-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty - dalsze 7 cm [RMS=7]	m2	115,730
50	KNR 2-02 WACETOB 812-2 - analogia Przecierki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na stropach płaskich - styków płyt kanałowych (policzono szer 10 cm) $(54*2,4+7*3,0+76*7,0+16*8,4)*0,1$ 81,700	m2	81,700
51	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6-12 mm stal A-IIIN (RB500)W) - schodów wewnętrznych 2,54+1,47 4,010	t	4,010

1.5 Konstrukcje dachów z pokryciem i ociepleniem , obróbki blacharskie , rynny, rury spustowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
52	KNR 2-02 1611-1 Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 4 m - dla potrzeb daszków płacznika i przedsionka wejściowego	kolumna	2,000
53	KNR 2-05 102-4 Elementy konstrukcji dachów- konstrukcja z kształtowników IPE 200 daszku przedsionka (3,5*2+2,1+4,2*2+8,0)*24,4/1000	t	0,622
54	1-1 Dostawa belek IPE 200 do poz w/w 3,5*2+2,1+4,2*2+8,0	mb	25,500
55	KNR 7 603-2 Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10% z płyt z blachy trapezowej ocynk T92 gr 0.75 mm z izolacją z wełny mineralnej gr. 12 cm w systemie Kongspan QuadCore KS 1000 RW z systemowymi obróbkami zewnętrznymi i wewnętrznymi (w tym obróbki połączeń od spodu i od góry dachu ze ścianą) - w/g wytycznych producenta - łącznika i przedsionka wejściowego 18,0+3,75*8,0	m2	48,000
56	1-33 Dostawa i montaż rynien i rur spustowych w systemie Kongspan w komplecie z pasem pod i nadrynnowym i elementami mocującymi rynny do dachu łącznika i przedsionka wejściowego - w/g wytycznych producenta 8,0*2+3,2*2	mb	22,400
57	1-34 Dostawa i montaż podbitek okapowych systemowych - daszków łącznika i przedsionka wejściowego 0,5*(8,0+8,0)	m2	8,000
58	KNR 2-02 406-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,12*0,12*30,85*2	m3	0,888
59	KNR 2-02 406-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł.ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 - płatwie 0,12*0,16*30,84*4	m3	2,369
60	KNR 2-02 407-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy dł.do 2 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,12*0,12*1,0*16	m3	0,230
61	KNR 2-02 407-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,12*0,12*30,84*4	m3	1,776
62	KNR 2-02 408-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,16*0,08*9,5*76	m3	9,242
63	KNR 2-02 408-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,1*0,08*0,8*2	m3	0,013
64	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 400-2- analogia Deska okapowa wys 20 cm gr 3,2 cm 31,0*2	m	62,000
65	KNR 2-02 616-1 - analogia Izolacje z foli paroizolacyjnej poddasza poziome 15,6*30,6	m2	477,360
66	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej TOPROCK SUPER poziome z płyt układanych na sucho gr 15 cm - jedna warstwa	m2	477,360
67	KNR 2-02 613-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa- dalsza gr 10 cm	m2	477,360
68	KNR 2-02 410-1- analogia Pokrycie połaci dachowych - płytą osb gr 12 mm 19,0*31,85	m2	605,150
69	KNR 2-02 WACETOB 501-1 Pokrycie dachów membraną dachową na podłożu osb 1-warstwowo	m2	605,150
70	KNR 2-02 410-4 Ołacenie łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm -łaty i kontrłaty	m2	605,150

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
71	KNR 2-02 WACETOB 511-1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal - płyty dachowe	m2	605,150
72	KNR 2-02 WACETOB 511-2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal - gąsiory	m	31,850
73	KNR 2-02 WACETOB 511-3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal - blachy okapowe 31,85*2	m	63,700
74	KNR 2-02 WACETOB 511-4 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal - wiatrownice boczne 9,5*2*2	m	38,000
75	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki kominów (0,34*16+2,94*2+2,34*2+0,74*2+1,14*2+0,94*2+1,14*2+1,74*2)*0,6	m2	16,440
76	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obudowa kominów i czapek 0,5*3,1+0,5*2,5+0,5*0,9+ 0,5*1,3+0,5*1,1*2+0,5*1,5+0,5*1,9 (0,5+3,1+0,5+2,5+0,5+0,9+ 0,5+1,3+0,5+1,1+2+0,5+1,5+0,5+1,9)*2*0,5	m2	24,500
77	KNR 0-23 IGM 2613-2 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr 5 cm - ocieplenie kominów w strefie strychowej oraz ponad dachem (pod obróbkę blacharską) 0,5*3,1+0,5*2,5+0,5*0,9+ 0,5*1,3+0,5*1,1*2+0,5*1,5+0,5*1,9 (0,5+3,1+0,5+2,5+0,5+0,9+ 0,5+1,3+0,5+1,1+2+0,5+1,5+0,5+1,9)*2*1,7	m2	67,220
78	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowej	m	60,000
79	1-2 Montaż systemowego wylazu dachowego o wym 70*70 cm	szt	1,000
80	KNR 2-02 WACETOB 522-2 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej dachowych półokrągłych o średnicy 16 cm (ciągnione) 31,0*2	m	62,000
1.6	Stolarka okienna oraz ścianki szklane w profilach pcv/aluminiowych		
81	KNNR 7 701-4 Okna pcv o powierzchni do 2.0 m2 - pcv O1- 04 1,2*0,9*5 +1,8*0,9*3+0,9*1,2*7+1,1*1,2*10	m2	31,020
82	KNNR 7 701-5 Okna pcv o powierzchni ponad 2.0 m2- O5 i 06 1,8*1,2*2+1,8*1,7*39	m2	123,660
83	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1026-4 Okna aluminiowe o powierzchni ponad 1.5 m2- fix 07 1,8*2,0*5	m2	18,000
84	KNNR 7 504-3 Ściany mocowane do konstrukcji żelbetowych lub muru - ściana szklana elewacji południowej w konstrukcji aluminiowej (montaż profili i szklenie szkłem bezpiecznym) [R=1,5] (1,247+1,322*4+0,075)*3,08	m2	20,359
85	KNNR 7 504-2 Ściany mocowane do konstrukcji stalowych o powierzchni szyb pow.2 m2 - zewnętrzna ściana szklana w profilu aluminiowym przedsionka z drzwiami - 2 szt (montaż profili z drzwiami i szklenie szkłem bezpiecznym) [R=1,5] (0,075+0,535+0,075+0,099+1,194+0,099+0,075+1,16+1,054+0,942+1,054+1,15+0,075+0,099 +1,194+0,099)*3,08	m2	27,655
86	KNNR 7 505-5 Przegrody nieotwierane o powierzchni pow.10 m2 - wewnętrzne ściany szklane w profilach aluminiowych bez otworów (6,65+5,15)*3,08	m2	36,344
87	KNNR 7 505-3 Przegrody z drzwiami o powierzchni pow.10 m2- ściana szklana w profilu aluminiowym do szatni (7,88*3,08)	m2	24,270

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
88	KNNR 7 505-4 Przegrody nieotwierane o powierzchni do 10 m2 - ścianka szklana w profilach aluminiowych przy klatce schodowej EI 15 - wszystkie kondygnacje (2,24*3,08)*3	m2	20,698
			20,698
1.7	Posadzki i podłogi		
89	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony mechanicznie na mokro (30,6*15,6+ 2,75*8,30 - (3,0+2,75*3+8,75*2)*0,25)*0,3	m3	147,899
			147,899
90	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C10/12 (30,6*15,6+ 2,75*8,30 - (3,0+2,75*3+8,75*2)*0,25)*0,12	m3	59,160
			59,160
91	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Izolacje poziome przeciwwilgociowe w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2- z folii hydroizolacyjnej zgrzewalnej - parter	m2	447,660
			447,660
92	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - EPS 100 dach-podłoga gr 10 cm - parter	m2	447,660
			447,660
93	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - gr 6 cm EPS 100 - piętra	m2	837,210
			837,210
94	KNR 2-02 616-1 Przekładka techniczna - folia PE na sucho - cały budynek	m2	1 284,870
			1 284,870
95	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - parter	m2	447,660
96	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm - dalsze 40 mm [RMS=4]	m2	447,660
97	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	447,660
98	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - piętra	m2	837,210
			837,210
99	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm - dalsze 25 mm do 6 cm - piętra [RMS=2,5]	m2	837,210
100	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - piętra	m2	837,210
101	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm - całość	m2	1 284,870
102	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości - dalsze 2 mm - całość [RMS=2]	m2	1 284,870
103	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych - pod posadzki - całość	m2	1 284,870
104	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2807-5 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm - parter	m2	33,180
	parter przedsiónek WC niepełnosprawnych WC personelu archiwum zaplecze sekretariatu 8,35+4,64+5,87+7,76+6,56		33,180

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
105	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-1 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 - parter i I piętro parter archiwum (2,06+3,88)*2 11,880 zaplecze sekretariatu 2,06*2+3,48*2+1,0*2+0,25 13,330 piętro pierwsze serwerownia (2,42+1,88)*2 8,600	m	33,810
106	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca	m	33,810
107	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2808-4 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 20x30 cm - parter szatnie i pomieszczenie magazynowe 29,39+10,64+37,42 77,450	m2	77,450
108	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-4 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 parter szatnia dzieci młodszych 5,15+5,75 10,900 pom. magazynowe (3,57+3,05)*2 13,240	m	24,140
109	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca	m	24,140
110	1-29 Izolacja posadzek pod gres w sanitariatach i pom porządkowym folią w płynie - dwukrotnie parter 4,64+5,87 10,510	m2	10,510
111	KNR 2-02 1112-6 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe typu Tarkett w pomieszczeniach (pasy zewnętrzne przy ścianach o szer 40 cm z wyłożeniem 15 m na ścianę - w innym kolorze) - parter komunikacja 167,90+(16,43+3,55+6,0+1,25+2,75+2,81*2+32*0,07+17,4+3,0+18,6)*0,15 179,426 biblioteka 49,73+(8,75+5,75)*2*0,15 54,080 pom socjalne 6,56+(3,05+2,21)*2*0,15 8,138 gabinet dyrektora 47,71+(8,79+6,65)*2*0,15 52,342 sekretariat 34,09+(5,82+6,65)*2*0,15 37,831	m2	331,817
112	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych - parter	m2	331,817
113	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca progowa przy zmianie rodzaju wykładzin- parter 1,5+1,2+0,9*12 13,500	m	13,500
114	1-30 Montaż odbojów drzwiowych - parter	szt	19,000
115	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2807-5 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm - piętro I serwerownia 4,36 4,360	m2	4,360

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
116	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-1 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 - I piętro	m	8,600
	piętro pierwsze serwerownia (2,42+1,88)*2	8,600	
117	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca	m	8,600
118	1-29 Izolacja posadzek pod gres w sanitariatach folią w płynie - dwukrotnie- piętra	m2	70,350
	pierwsze piętro 13,94+4,64+16,54	35,120	
	drugie piętro 13,94+4,75+16,54	35,230	
119	KNR 2-02 1112-6 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe typu Tarkett w pomieszczeniach dydaktycznych (pasy zewnętrzne przy ścianach o szer 40 cm z wyłożeniem 15 m na ścianę - w innym kolorze) - piętra	m2	742,782
	piętro pierwsze komunikacja 59,42 +(22,37*2+2,22+3,24+1,05+22*0,07)*0,15	67,339	
	pokój nauczycielski 40,91+(5,75+7,21)*2*0,15	44,798	
	sala lekcyjna pierwsza 57,83+(8,79+6,65)*2*0,15	62,462	
	pracownia komputerowa 52,94+(8,79+6,65)*2*0,15	57,572	
	sala lekcyjna druga 57,75+(8,75+6,65)*2*0,15	62,370	
	pracownia przedmiotowa 60,35+(8,75+8,15)*2*0,15	65,420	
	zaplecze pracowni 7,21+(3,54+2,1)*2*0,15	8,902	
	piętro drugie komunikacja 59,42+(22,32*2+2,22+3,24+1,05+22*0,07)*0,15	67,324	
	pracownia techniczna 40,91+(7,21+5,75)*2*0,15	44,798	
	sala lekcyjna trzecia 57,82+(8,79+6,65)*2*0,15	62,452	
	sala lekcyjna czwarta 58,0+(8,82+6,65)*2*0,15	62,641	
	sala lekcyjna piąta 57,75+(8,79+6,65)*2*0,15	62,382	
	pracownia przedmiotowa 60,35+(8,75+8,15)*2*0,15	65,420	
	zaplecze pracowni 7,21+(3,54+2,1)*2*0,15	8,902	
120	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	742,782
121	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca progowa przy zmianie rodzaju wykładzin	m	6,000
	5*0,9+1,5	6,000	
122	1-30 Montaż odbojów drzwiowych	szt	30,000
	15*2	30,000	
1.8	Tynki , oblicowania , parapety , roboty malarskie, ścianki systemowe w sanitariatach		
123	KNR 4-01 705-4 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowniem siatką cięto-ciągniną, szer.pasów tynku do 15 cm - po robotach sanitarnych	m	103,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
124	KNNR 2 906-4 Przygotowanie podłoża do wykonania tynków cienkowarstwowych na słupach na mokro - gruntowanie mechanicznie - parter 0,24*4*3,08*11	m2	32,525
	32,525		
125	KNNR 2 902-10 Tynk gr.10 mm dwuwarstwowy wykonany na mokro, maszynowo, na słupach - parter	m2	32,525
126	KNNR 2 906-7 Wykonywanie tynków cienkowarstwowych na słupach na mokro - założenie narożników -parter	m2	32,525
127	KNNR 2 904-4 Przygotowanie podłoża do wykonania tynków cienkowarstwowych na stropach na mokro - gruntowanie mechanicznie parter 447,66 piętro pierwsze 418,26 piętro drugie 418,95	m2	1 284,870
	447,660		
	418,260		
	418,950		
128	KNNR 2 902-4 Tynk gr.10 mm dwuwarstwowy wykonany na mokro, maszynowo, na stropach parter 447,66 piętro pierwsze 418,26 piętro drugie 418,95	m2	1 284,870
	447,660		
	418,260		
	418,950		
129	KNNR 2 904-6 Dodatki do wykonania tynków cienkowarstwowych na stropach - za zwiększenie gr.o 10 mm - mechanicznie	m2	1 284,870

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNNR 2 903-4 Przygotowanie podłoża do wykonania tynków cienkowarstwowych na ścianach sposobem na mokro - gruntowanie mechanicznie	m2	2 397,419
	PARTER		
	komunikacja (16,53+2,75+8,3+21,15+3,01+15,37)*3,08	206,699	
	sanitariaty (3,2*5+6,0*2+1,15*2+0,9*2+2,51*2)*3,08 -0,9*2,05*6	103,260	
	biblioteka (8,75+5,75)*2*3,08 - 0,9*2,05	87,475	
	pomieszczenie socjalne woźnych (2,21+3,085)*2*3,08 - 0,9*2,05*2	28,927	
	pomieszczenie magazynowe (3,05+3,58)*2*3,08-0,9*2,05	38,996	
	gabinet dyrektora (8,79+6,65)*2*3,08 - 0,9*2,05	93,265	
	archiwum (2,06+3,89)*2*3,08-0,9*2,05	34,807	
	sekretariat (5,82+6,65)*2*3,08 -0,9*2,05*3	71,280	
	zaplecze sekretariatu (3,41+2,06)*2*3,08-0,9*2,05	31,850	
	szatnia dzieci starszych (6,65+2,51*2+0,25+5,81)*3,08	54,608	
	szatnia dzieci młodszych (5,75+5,15)*3,08	33,572	
	PIĘTRO PIERWSZE		
	komunikacja (2*22,32+3,24+2,22)*3,08 -(0,9*2,05*9+1,5*2,05*2,05+2,24*3,08)	124,500	
	WC chłopców (3,2*4+4,61*2)*3,08 -0,9*2,05*3	62,287	
	WC personelu i aneks porządkowy (1,43*4+3,59)*2*3,08-3*0,9*2,05	51,815	
	pokój nauczycielski (7,21+5,75)*2*3,08-0,9*2,05	77,989	
	WC dziewcząt (2,94*4+4,22*2+1,36*2)*3,08-0,9*2,05*3	65,059	
	sala lekcyjna pierwsza (8,79+6,65)*2*3,08-0,9*2,05	93,265	
	pracownia komputerowa (8,82+6,65)*2*3,08-0,9*2,05*2	91,605	
	serwerownia (1,88+2,42)*2*3,08-0,9*2,05	24,643	
	sala lekcyjna druga (8,79+6,65)*2*3,08-0,9*2,05	93,265	
	pracownia przedmiotowa (8,75+8,15)*2*3,08-0,9*2,05*2	100,414	
	zaplecze pracowni (2,1+3,54)*2*3,08-0,9*2,05	32,897	
	PIĘTRO DRUGIE		
	komunikacja (2*22,32+3,24+2,22)*3,08 -(0,9*2,05*9+1,5*2,05*2,05+2,24*3,08)	124,500	
	WC chłopców (3,2*4+4,61*2)*3,08 -0,9*2,05*3	62,287	
	WC personelu i aneks porządkowy (1,43*4+3,59)*2*3,08-3*0,9*2,05	51,815	
	pracownia plastyczna (7,21+5,75)*2*3,08-0,9*2,05	77,989	
	WC dziewcząt (2,94*4+4,22*2+1,36*2)*3,08-0,9*2,05*3	65,059	
	sala lekcyjna trzecia (8,79+6,65)*2*3,08-0,9*2,05	93,265	
	sala lekcyjna czwarta (8,82+6,65)*2*3,08-0,9*2,05	93,450	
	sala lekcyjna piąta (8,79+6,65)*2*3,08-0,9*2,05	93,265	
	pracownia przedmiotowa (8,75+8,15)*2*3,08-0,9*2,05*2	100,414	
	zaplecze pracowni (2,1+3,54)*2*3,08-0,9*2,05	32,897	
		2 397,419	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
131	KNNR 2 902-1 Tynk gr.10 mm dwuwarstwowy wykonany na mokro, maszynowo, na ścianach (w tym w pomieszczeniach z glazurą powyżej 2,10m) PARTER komunikacja (16,53+2,75+8,3+21,15+3,01+15,37)*3,08 206,699 sanitariaty (3,2*5+6,0*2+1,15*2+0,9*2+2,51*2)*1,0 37,120 biblioteka (8,75+5,75)*2*3,08 - 0,9*2,05 87,475 pomieszczenie socjalne woźnych (2,21+3,085)*2*3,08- 0,9*2,05*2 28,927 pomieszczenie magazynowe (3,05+3,58)*2*3,08-0,9*2,05 38,996 gabinet dyrektora (8,79+6,65)*2*3,08 - 0,9*2,05 93,265 archiwum (2,06+3,89)*2*3,08-0,9*2,05 34,807 sekretariat (5,82+6,65)*2*3,08 -0,9*2,05*3 71,280 zaplecze sekretariatu (3,41+2,06)*2*3,08-0,9*2,05 31,850 szatnia dzieci starszych (6,65+2,51*2+0,25+5,81)*3,08 54,608 szatnia dzieci młodszych (5,75+5,15)*3,08 33,572 PIĘTRO PIERWSZE komunikacja (2*22,32+3,24+2,22)*3,08 -(0,9*2,05*9+1,5*2,05*2,05+2,24*3,08) 124,500 WC chłopców (3,2*4+4,61*2)*1,0 22,020 WC personelu i aneks porządkowy (1,43*4+3,59*2)*1,0 12,900 pokój nauczycielski (7,21+5,75)*2*3,08-0,9*2,05 77,989 WC dziewcząt (2,94*4+4,22*2+1,36*2)*1,0 22,920 sala lekcyjna pierwsza (8,79+6,65)*2*3,08-0,9*2,05 93,265 pracownia komputerowa (8,82+6,65)*2*3,08-0,9*2,05*2 91,605 serwerownia (1,88+2,42)*2*3,08-0,9*2,05 24,643 sala lekcyjna druga (8,79+6,65)*2*3,08-0,9*2,05 93,265 pracowniaprzedmiotowa (8,75+8,15)*2*3,08-0,9*2,05*2 100,414 zaplecze pracowni (2,1+3,54)*2*3,08-0,9*2,05 32,897 PIĘTRO DRUGIE komunikacja (2*22,32+3,24+2,22)*3,08 -(0,9*2,05*9+1,5*2,05*2,05+2,24*3,08) 124,500 WC chłopców (3,2*4+4,61*2)*1,0 22,020 WC personelu i aneks porządkowy (1,43*4+3,59)*2*1,0 18,620 pracownia plastyczna (7,21+5,75)*2*3,08-0,9*2,05 77,989 WC dziewcząt (2,94*4+4,22*2+1,36*2)*1,0 22,920 sala lekcyjna trzecia (8,79+6,65)*2*3,08-0,9*2,05 93,265 sala lekcyjna czwarta (8,82+6,65)*2*3,08-0,9*2,05 93,450 sala lekcyjna piąta (8,79+6,65)*2*3,08-0,9*2,05 93,265 pracownia przedmiotowa (8,75+8,15)*2*3,08-0,9*2,05*2 100,414 zaplecze pracowni (2,1+3,54)*2*3,08-0,9*2,05 32,897	m2	2 094,357

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
132	KNNR 2 903-6 Dodatki do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - zwiększenie gr.o 10 mm mechanicznie	m2	2 094,357
133	KNNR 2 903-8 Wykonywanie tynków cienkowarstwowych na ścianach na mokro - podkład tynkarski pod glazurę (do wysokości 2,10m) 2397,419-2094,357	m2	303,062
134	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie sufitów pod malowanie	m2	1 284,870
135	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie ścian pod malowanie	m2	2 094,357

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
136	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) - akrylowymi - ścian na wysokości powyżej 160 cm oraz sufitów	m2	2 409,008
	SUFITY		
	parter 447,66	447,660	
	piętro pierwsze 418,26	418,260	
	piętro drugie 418,95	418,950	
	PARTER		
	komunikacja (16,53+2,75+8,3+21,15+3,01+15,37)*1,5	100,665	
	sanitariaty (3,2*5+6,0*2+1,15*2+0,9*2+2,51*2)*1,0	37,120	
	biblioteka (8,75+5,75)*2*1,5 - 0,9*0,5	43,050	
	pomieszczenie socjalne woźnych (2,21+3,085)*2*1,5- 0,9*0,5*2	14,985	
	pomieszczenie magazynowe (3,05+3,58)*2*1,5-0,9*0,5	19,440	
	gabinet dyrektora (8,79+6,65)*2*1,5 - 0,9*0,5	45,870	
	archiwum (2,06+3,89)*2*1,5-0,9*0,5	17,400	
	sekretariat (5,82+6,65)*2*1,5 -0,9*0,5*3	36,060	
	zaplecze sekretariatu (3,41+2,06)*2*1,5-0,9*0,5	15,960	
	szatnia dzieci starszych (6,65+2,51*2+0,25+5,81)*1,5	26,595	
	szatnia dzieci młodszych (5,75+5,15)*1,5	16,350	
	PIĘTRO PIERWSZE		
	komunikacja (2*22,32+3,24+2,22)*1,5 -(0,9*0,5*9+1,5*2*0,5+2,24*1,5)	66,240	
	WC chłopców (3,2*4+4,61*2)*1,0	22,020	
	WC personelu i aneks porządkowy (1,43*4+3,59*2)*1,0	12,900	
	pokój nauczycielski (7,21+5,75)*2*1,5-0,9*0,5	38,430	
	WC dziewcząt (2,94*4+4,22*2+1,36*2)*1,0	22,920	
	sala lekcyjna pierwsza (8,79+6,65)*2*1,5-0,9*0,5	45,870	
	pracownia komputerowa (8,82+6,65)*2*1,5-0,9*0,5*2	45,510	
	serwerownia (1,88+2,42)*2*1,5-0,9*0,5	12,450	
	sala lekcyjna druga (8,79+6,65)*2*1,5-0,9*0,5	45,870	
	pracownia przedmiotowa (8,75+8,15)*2*1,5-0,9*0,5*2	49,800	
	zaplecze pracowni (2,1+3,54)*2*1,5-0,9*0,5	16,470	
	PIĘTRO DRUGIE		
	komunikacja (2*22,32+3,24+2,22)*1,5 -(0,9*0,5*9+1,5*2*0,5+2,05+2,24*1,5)	66,203	
	WC chłopców (3,2*4+4,61*2)*1,0	22,020	
	WC personelu i aneks porządkowy (1,43*4+3,59)*2*1,0	18,620	
	pracownia plastyczna (7,21+5,75)*2*1,5-0,9*0,5	38,430	
	WC dziewcząt (2,94*4+4,22*2+1,36*2)*1,0	22,920	
	sala lekcyjna trzecia (8,79+6,65)*2*1,5-0,9*0,5	45,870	
	sala lekcyjna czwarta (8,82+6,65)*2*1,5-0,9*0,5	45,960	
	sala lekcyjna piąta (8,79+6,65)*2*1,5-0,9*0,5	45,870	
	pracownia przedmiotowa (8,75+8,15)*2*1,5-0,9*0,5*2	49,800	
	zaplecze pracowni (2,1+3,54)*2*1,5-0,9*0,5	16,470	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
137	KNR 2-02 1505-2 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt. - dodatek za każde dalsze malowanie (powierzchnie wewn.)	m2	2 409,008
138	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) - farby lateksowe - odporność w 1 lub 2 klasie - ścian do do wysokości 1,60 m (w gabinecie dyrektora , sekretariacie z zapleczem i pokoju nauczycielskim)	m2	138,046
	PARTER		
	gabinet dyrektora (8,79+6,65)*2*1,6 - 0,9*1,6		
	sekretariat (5,82+6,65)*2*1,6 -0,9*1,6*3		
	zaplecze sekretariatu (3,41+2,06)*2*1,6-0,9*1,6		
	PIĘTRO PIERWSZE		
	pokój nauczycielski (7,21+5,75)*2*1,5-0,9*0,5		
		138,046	
139	KNR 2-02 1505-2 Malowanie farbami tynków gładkich bez grunt. - dodatek za każde dalsze malowanie (powierzchnie wewn.) - lateksowe j.w	m2	138,046

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
140	KNR 2-02 WACETOB 1508-2 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania 2-krotne - w komunikacji,, klasach i pozostałych pomieszczeniach ogólnych - na wysokość 1,60 m PARTER komunikacja $(16,53+2,75+8,3+21,15+3,01+15,37)*1,6$ 107,376 słupy $0,25*4*1,6*11$ 17,600 biblioteka $(8,75+5,75)*2*3,08 - 0,9*2,05$ 87,475 pomieszczenie socjalne woźnych $(2,21+3,085)*2*1,6 - 0,9*1,6*2$ 14,064 pomieszczenie magazynowe $(3,05+3,58)*2*1,6 - 0,9*1,6$? archiwum $(2,06+3,89)*2*1,6 - 0,9*1,6$ 17,600 szatnia dzieci starszych $(6,65+2,51*2+0,25+5,81)*1,6$ 28,368 szatnia dzieci młodszych $(5,75+5,15)*1,6$ 17,440 PIĘTRO PIERWSZE komunikacja $(2*22,32+3,24+2,22)*1,6 - (0,9*1,6*9+1,5*1,6*2,05+2,24*1,6)$ 58,696 sala lekcyjna pierwsza $(8,79+6,65)*2*1,6 - 0,9*1,6$ 47,968 pracownia komputerowa $(8,82+6,65)*2*1,6 - 0,9*1,6*2$ 46,624 serwerownia $(1,88+2,42)*2*1,6 - 0,9*1,6$ 12,320 sala lekcyjna druga $(8,79+6,65)*2*1,6 - 0,9*1,6$ 47,968 pracownia przedmiotowa $(8,75+8,15)*2*1,6 - 0,9*1,6*2$ 51,200 zaplecze pracowni $(2,1+3,54)*2*1,6 - 0,9*1,6$ 16,608 PIĘTRO DRUGIE komunikacja $(2*22,32+3,24+2,22)*1,6 - (0,9*1,6*9+1,5*1,6+2,24*1,6)$ 61,216 pracownia plastyczna $(7,21+5,75)*2*1,6 - 0,9*1,6$ 40,032 sala lekcyjna trzecia $(8,79+6,65)*2*1,6 - 0,9*1,6$ 47,968 sala lekcyjna czwarta $(8,82+6,65)*2*1,6 - 0,9*1,6$ 48,064 sala lekcyjna piąta $(8,79+6,65)*2*1,6 - 0,9*1,6$ 47,968 pracownia przedmiotowa $(8,75+8,15)*2*1,6 - 0,9*1,6*2$ 51,200 zaplecze pracowni $(2,1+3,54)*2*1,6 - 0,9*1,6$ 16,608	m2	884,363
141	KNR 2-02 WACETOB 1509-8 Lakierowanie jednokrotne - do poz w/w	m2	884,365
142	1-29 Izolacja ścian pod glazurę folią w płynie - dwukrotnie	m2	303,062
143	KNR 0-12 IGM 829-7 Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 20x20 cm	m2	303,062

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
144	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca- na styku ściana podłoga w sanitariatach PARTER sanitariaty 3,2*5+6,0*2+1,15*2+0,9*2+2,51*2 -0,9*6 31,720 PIĘTRO PIERWSZE WC chłopców 3,2*4+4,61*2 -0,9*3 19,320 WC personelu i aneks porządkowy 1,43*4+3,59*2-3*0,9 10,200 WC dziewcząt 2,94*4+4,22*2+1,36*2-0,9*3 20,220 PIĘTRO DRUGIE WC chłopców 3,2*4+4,61*2 -0,9*3 19,320 WC personelu i aneks porządkowy 1,43*4+3,59*2-3*0,9 10,200 WC dziewcząt 2,94*4+4,22*2+1,36*2-0,9*2,05 21,075 132,055	m	132,055
145	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2143-2 Podokienniki z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym elementy o szer.do 30 cm i gr . 3 cm 1,0*7+1,3*15+1,3*10+1,9*49 132,600	m	132,600
146	KNR 2-02 WACETOB 2004-9 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, 1-warstwowe 100-01- dwie warstwy GKF 12,5 mm - belek IPE 200 z wypełnieniem wełną mineralną - w przedsiionku [RMS=2] (0,3*2+0,25)*25,5*2 43,350	m2	43,350
147	KNNR 7 703-2- analogia Kabiny sanitarne - ścianki systemowe z drzwiami w sanitariatach, kompletne - w profilach aluminiowych (1,15*2+3,13)*2,1*2 22,806 (1,15*3+3,12)*2,1*2 27,594	m2	50,400
1.9	Roboty wykończeniowe na klatkach schodowych [R=1,15]		
148	KNNR 2 904-4 Przygotowanie podłoża do wykonania tynków cienkowarstwowych na stropach na mokro - gruntowanie mechanicznie KLATKA A sufity i biegi 5,3*5,35*4 113,420 ściany (3,05+5,35)*2*9,75-(1,05*2,05*6+2,24*3,09*3) 130,120 KLATKA B sufity biegi (3,05*5,75)*4 70,150 ściany (3,05+5,35)*2*9,75-(1,5*2,05*4 313,690	m2	313,690
149	KNNR 2 902-4 Tynk gr.10 mm dwuwarstwowy wykonany na mokro, maszynowo, na stropach KLATKA A sufity i biegi 5,3*5,35*4 113,420 KLATKA B sufity biegi (3,05*5,75)*4 70,150	m2	183,570
150	KNNR 2 904-6 Dodatki do wykonania tynków cienkowarstwowych na stropach - za zwiększenie gr.o 10 mm - mechanicznie	m2	183,570
151	KNNR 2 902-1 Tynk gr.10 mm dwuwarstwowy wykonany na mokro, maszynowo, na ścianach 313,690-183,570 130,120	m2	130,120
152	KNNR 2 903-6 Dodatki do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - zwiększenie gr.o 10 mm mechanicznie	m2	130,120

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
153	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-3- analogia Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 25x25 cm klatka schodowa A podesty i półpodesty (5,30*1,97+2,22*2,0*2)*3+5,3*2,22 69,729 stopnie i podstopnie (0,17+0,26)*1,7*67 48,977 cokoliki przyścienne i boki biegów (2*1,97+(2,22+2,00)*2+8,6+2,09*4+3,45*2)*0,30*3+(5,3+2,22*2)*0,15 34,077 klatka schodowa B podesty (1,8*3,05+1,62*3,05)*3 31,293 stopnie i podstopnie (0,17+0,26)*1,35*60 34,830 cokoliki przyścienne i boki biegów ((1,8*2+1,62*2+3,05*2+8,6*4)*0,3)*3 42,606 261,512	m2	261,512
154	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	183,570
155	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	130,120
156	KNR 2-02 WACETOB 1508-2 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania 2-krotne - lamperie o wys. 160 cm klatka A ((2,23*2+0,35*2)*3+(2,0+2,23)*2*3+1,8*7+1,5*3)*1,6 92,736 klatka B ((3,05*2*3-1,5*1,6*3)+2,7*2*3)*1,6 43,680	m2	136,416
157	KNR 2-02 WACETOB 1509-8 Lakierowanie jednokrotne	m2	136,416
158	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.) 183,57+130,12-136,416 177,274	m2	177,274
159	KNR 2-02 1505-2 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt. - dodatek za każde dalsze malowanie (powierzchnie wewn.)	m2	177,270
160	KNNR 2 1301-1 Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe- wykończone na gotowo łącznie z ich zabezpieczeniem ochronnym i malowaniem klatka A 1,7*1,1 1,870 klatka B ((3,25*2+0,35)*3+1,7)*1,1 24,475	m	26,345
161	KNNR 2 1301-3 Pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach klatka A 2,3*7+2,0*3 22,100 Klatka B 3,25*6 19,500	m	41,600
1.10	Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna		
162	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne ewakuacyjne D1 i D2 1,85*2,1+1,5*2,1 7,035	m2	7,035
163	KNR 2-02 WACETOB 1040-1 Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne z ościeżnicą , aluminiowe szklone pełną szybą - D4 (przy klatce schodowej A) 1,0*2,1*6 12,600	m2	12,600

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
164	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi dwuskrzydłowe - przejściowe do części istniejącej D3 - EI 60 1,35*2,1	m2	2,835
			2,835
165	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe z ościeżnicą aluminiowe szklone pełną szybą - klatka schodowa B 1,5*2,1*3	m2	9,450
			9,450
166	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 z zamkiem dostosowanym pod wkładkę patentową - do sal lekcyjnych i pomieszczeń ogólnych 1,0*2,1*21	m2	44,100
			44,100
167	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 - z otworami wentylacyjnymi (do sanitariatów) 1,0*2,1*12+ 0,9*2,1*3	m2	30,870
			30,870
168	KNR 2 1104-2 Ościeżnice drewniane 2,1*1,0*47+2,1*0,9*3	m2	104,370
			104,370
1.11	Roboty budowlane przy połączeniu rozbudowy z częścią istniejącą		
169	1-2 Zdjęcie ocieplenia elewacji ściany istniejącego łącznika 1,2*2,1	m2	2,520
			2,520
170	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni do 2 m2 - okna	szt	1,000
171	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,1	m	1,100
			1,100
172	KNR 4-01 313-2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek - dla otworu przejściowego 1,5*0,2*0,1*2	m3	0,060
			0,060
173	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - do poz w/w 1,5*2	m	3,000
			3,000
174	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły- do poz w/w 0,25*1,1*2,1	m3	0,578
			0,578
175	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn 1,54*3,0*0,25	m3	1,155
			1,155
176	KNR 4-01 708-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 40 cm- do poz w/w 1,0*2,1*2 3,0*2*0,25	m ościeży	6,700
			5,200 1,500
177	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 6,0*3,0	m2	18,000
			18,000
178	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2013-4 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z płyt gipsowych 18,0*2	m2	36,000
			36,000
179	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie ścian pod malowanie	m2	36,000
180	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.) - farby akrylowe, na ścianach powyżej 1,6 m 6,0*2*1,4	m2	16,800
			16,800

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
181	KNR 2-02 WACETOB 1508-2 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania 2-krotne-lamperia h=1,60 6,0*2*1,6	m2	19,200
			19,200
182	KNR 2-02 WACETOB 1509-8 Lakierowanie jednokrotne - do poz w/w	m2	19,200
183	KNR 4-01 WACETOB 812-5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1,54*6,0+1,2*0,8	m2	10,200
			10,200
184	KNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm	m2	10,200
185	KNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości - dalsze 2 mm [RMS=2]	m2	10,200
186	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	10,200
187	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2808-5 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	10,200
188	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-3 Cokoliki z płytek o wymiarach 15x15 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 6,6*2	m	13,200
			13,200
189	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca przy cokole	m	13,200
190	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca progowa przy zmianie rodzaju wykładzin	m	1,540
191	KNR 2-02 WACETOB 2004-7 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, 1-warstwowe 50-01- rur c.o , ccw, zw i cw na trasie z kotłowni przez cz.. stniejącą do rozbudowyz podwieszeniem do stropu (0,35+0,15)*24	m2	12,000
			12,000
192	KNR 2-02 WACETOB 830-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe- do poz w/w	m2	12,000
193	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)- do poz w/w	m2	12,000
194	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły 0,25*0,25*0,40*6	m3	0,150
			0,150
1.12	Elewacje z dociepleniem rury spustowe, podbitki okapowe		
195	KNR 2-02 1610-2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 16 m 30,85*2*10,0 +15,85*2*12,0	m2	997,400
			997,400
196	KNR 2-02 925-1 Osłony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową drzwi (1,85+1,5)*2,1 okna 1,2*0,9*5+1,8*0,9*3+0,9*1,2*7+1,2*1,2*10+1,8*1,2*2+1,8*1,7*39+1,8*2,0*3	m2 otworów	173,715
			7,035
			166,680
197	KNR 0-17 IGM 2610-2 Docieplenie ścian z pustaków - styropian gr 15 cm , tynk akrylowy 30,85*2*10,08-3,55*4,0+15,85*2*10,89-(6,58*3,08+7,5*3,5+173,715)	m2	732,718
			732,718
198	KNR 0-23 IGM 2615-1 Ocieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ROKER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z gazobetonu - łącznika gr 15 cm 8,3*4,06+8,0*3,5-1,8*2,0*2	m2	54,498
			54,498

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
199	KNR 0-23 IGM 2615-1 Ocieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ROKER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z gazobetonu - ścianki kolankowej od wewnątrz gr 5 cm , tynk akrylowy - łącznika	m2	2,350
	8,0*0,25+0,35		2,350
200	KNR 0-23 IGM 2614-7 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z gazobetonu	m2	40,418
	ościeża drzwiowe (2,1*4+1,85+1,5)*0,15		1,763
	ościeża okienne ((0,9*2+1,2)*5+(0,9*2+1,8)*3+(0,9*2+1,2*7)+1,2*3*10+(1,2*2+1,8)*2+(1,2*2+1,7)*39+(2,0*2+1,8)*3)*0,15		38,655
201	KNR 0-23 IGM 2615-7 Ocieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ROKER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z gazobetonu	m2	1,680
	((1,8*2+2,0)*2)*0,15		1,680
202	KNR 0-17 IGM 2609-8 Listwa startowa cokołowa	m	109,490
	24,2+8,30+27,30+15,85+32,37+1,47		109,490
203	KNR 0-17 IGM 2610-9 - analogia Docieplenie cokołu o szer.do 30 cm z betonu - styropian gr 10 cm, tynk marmolitowy	m2	32,847
	109,49*0,3		32,847
204	KNR 0-17 IGM 2609-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	50,000
205	KNR 0-17 IGM 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa w poziomie parteru na h=2,0m	m2	142,560
	109,49*2,0-(1,8*2,0*5+1,8*1,7*12+1,85*2,0+1,5*2,0+7,5*2,0)		142,560
206	KNR 2-02 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m2	16,875
	(0,9*7+1,2*15+1,8*49)*0,15		16,875
207	KNR 2-02 506-1 - analogia Parapety zewnętrzne pcv o szer, 25 cm [R=0,3]	mb	119,600
	1,0*7+1,3*15+1,9*49		119,600
208	KNR 2-02 WACETOB 529-2 Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m	44,700
	10,3*4+3,5		44,700
209	1-7 Dostawa i montaż kompletnej podbitki okapowej siding	m2	49,850
	(30,85*2+19,0*2)*0,5		49,850
210	1-34 Dostawa i montaż zadaszerń nad wyjściami ewakuacyjnymi z klatek schodowych w technologii lekkiej stalowej , pokrycie poliwęglan komorowy gr 10 mm , z odprowadzeniem wód opadowych	m2	6,000
	2,0*1,5*2		6,000
211	KNR 2-02 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 3681,04/ (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	876,438
			876,438
1.13	Dostawa i montaż windy osobowej , obudowy grzejników c.o, gaśnic oraz uszczelnienie p.poż przejść instalacyjnych,		
212	1-5 Dostawa i montaż windy - dźwigu hydraulicznego Home Lift o udźwigu 400 kg (5-osobowego) - w/g wytycznych producenta	kpl	1,000
213	KNR 7-33 IGM 108-7 Dźwig osobowy do 500 kg o szybkości 1,7-2,5 m/s do 6 przystanków - próby po montażu, regulacja i odbiory	kpl	1,000
214	1-1 Uszczelnienie otworów przejściowych przy rurach instalacyjnych p.poż w systemie Hilti EI 60	szt	30,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
215	1-1 Dostarczenie i montaż gaśnic p.poż	kpl	12,000
216	1-2 Dostarczenie i montaż obudowy ażurowej grzejników c.o	kpl	52,000
1.14	Zagospodarowanie terenu -parkingi, szambo, poszerzona opaska wokół budynku i chodnik		
217	1-1 Opróżnienie istniejącego szamba żelbetowego z demontażem włączów i kominów włączowych, dezynfekcja zbiornika i zasypianie zbiornika piaskiem z wapnem z zagęszczeniem	m3	20,000
218	KNR 2-01 WACETOB 119-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 632+121	m2	753,000
	753,000		
219	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na szerokości utwardzeń mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV - pod utwardzenia 632	m2	632,000
	632,000		
220	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 753	m2	753,000
	753,000		
221	KSNR 6 105-4 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane w sposób mechaniczny, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	753,000
222	KNR 2-31 105-4 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm - 2 cm - pod opaskę i chodniki	m2	121,000
223	KNR 2-31 105-4 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm - dalsze 10 cm - pod parking [RMS=10]	m2	632,000
224	KNR 2-31 204-3 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o gr.10 cm po uwałowaniu	m2	632,000
225	KNR 2-31 204-5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwałowaniu	m2	632,000
226	KNR 2-31 204-6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwałowaniu - dalsze 3 cm [RMS=3]	m2	632,000
227	KNR 2-31 105-3 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	753,000
228	KNR 2-31 105-4 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm - dalsze 2 cm	m2	753,000
229	KNR 2-31 511-4 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce piaskowej 753	m2	753,000
	753,000		
230	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0,30*0,20*50	m3	3,000
	3,000		
231	KNR 2-31 403-5 Krawężniki betonowe wtopione o wym.12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,000
232	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe kolorowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	120,000
233	KNR 4-01 108-1 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km, kat.gruntu I-II 632,0*0,3+121,0*0,2	m3	213,800
	213,800		

----- Koniec wydruku -----

