

Przedmiar robót

Rozbudowa budynku Szkoły Zespołu Szkół im. Mikołaja Kopernika w Koninie o klatkę schodową

Budowa: ul. Aleje 1 Maja 22
62-510 Konin
na terenie działki 728/28 obręb: 0002 Czarków

Obiekt lub rodzaj robót: **budowlane**

Lokalizacja: ul. Aleje 1 Maja 22
62-510 Konin
na terenie działki 728/28 obręb: 0002 Czarków

Inwestor: Zespół Szkół im. Mikołaja Kopernika
ul. Aleje 1 Maja 22
62-510 Konin

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa budynku Szkoły Zespołu Szkół im. Mikołaja Kopernika w Koninie o klatkę schodową		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*2	6,600000	
		RAZEM:	6,600000	m
2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,94*2,00	3,880000	
		RAZEM:	3,880000	m ²
3	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2,00	3,600000	
		1,25*2,00*3	7,500000	
		RAZEM:	11,100000	m ²
4	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,30*6	13,800000	
		1,70*4	6,800000	
		RAZEM:	20,600000	m
5	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.600	20,600000	
		RAZEM:	20,600000	m
6	KNR 401/354/7 analogia	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych z PCV, powierzchnia do 2 m ²		
				szt
7	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych z PCV, powierzchnia ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70*2,10*4	14,280000	
		RAZEM:	14,280000	m ²
8	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*2,20*(3,00+2,70+2,40+2,10+1,80+1,50+1,20)	4,527600	
		0,40*0,80*(2,20+2,60*2)	2,368000	
		RAZEM:	6,895600	m ³
9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.896	6,896000	
		RAZEM:	6,896000	m ³
10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.896	6,896000	
		RAZEM:	6,896000	m ³
11		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.896	6,896000	
		RAZEM:	6,896000	m ³
2	Element	Roboty ziemne		
12	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*8,00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m ²
13	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*8,00*0,15	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m ³

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
14	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
			4,50*8,00*0,15	5,400000	
				RAZEM: 5,400000	m3
15	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,60*1,00*1,20	4,320000	
			5,75*1,00*1,20	6,900000	
		RAZEM: 11,220000	m3	11,220	
16	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
			11,220	11,220000	
				RAZEM: 11,220000	m3
17	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,20*1,00*1,00*2	2,400000	
			0,90*0,90*1,00	0,810000	
		RAZEM: 3,210000	m3	3,210	
3	Element	Ławy i stopy fundamentowe			
18	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,75*1,00*0,10	0,675000	
			2,80*0,80*0,10	0,224000	
			1,20*0,90*0,10*2	0,216000	
			0,90*0,90*1,10	0,891000	
			1,90*2,10*0,10	0,399000	
		RAZEM: 2,405000	m3	2,405	
19	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,80*0,60*0,40	0,672000	
		RAZEM: 0,672000	m3	0,672	
20	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,75*0,80*0,40	2,160000	
		RAZEM: 2,160000	m3	2,160	
21	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,74*1,74*0,20	0,605520	
		RAZEM: 0,605520	m3	0,606	
22	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,30*1,25*0,40	0,150000	
		RAZEM: 0,150000	m3	0,150	
23	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,00*0,70*0,40*2	0,560000	
			0,70*0,70*0,40	0,196000	
		RAZEM: 0,756000	m3	0,756	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
24	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6,65*4*1,58*1,10/1000	0,046231	
			3,50*4*1,58*1,10/1000	0,024332	
			1,50*4*1,58*1,10/1000	0,010428	
			0,90*6*2*2*1,58*1,10/1000	0,037541	
			0,60*2*2*1,58*1,10/1000	0,004171	
			2,30*6*8*1,58*1,10/1000	0,191875	
			0,70*33*1,58*1,10/1000	0,040148	
			0,50*14*0,89*1,10/1000	0,006853	
	1,70*1,70*2*8,23/1000	0,047569			
	RAZEM:	0,409148	t	0,409	
25	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,20*38*0,395*1,10/1000	0,019813	
			1,20*32*0,395*1,10/1000	0,016685	
	RAZEM:	0,036498	t	0,036	
26	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaczynie gipsowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,80*0,40	0,320000	
			0,60*0,40	0,240000	
			1,00*0,40*2	0,800000	
	0,70*0,40	0,280000			
	RAZEM:	1,640000	m2	1,640	
4	Element	Ściany fundamentowe			
27	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(6,65+3,15)*1,80*0,25-(0,25*3+0,40*2)*1,80*0,25	3,712500	
			0,25*0,70*(1,45+1,53)*2	1,043000	
	RAZEM:	4,755500	m3	4,756	
28	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,24*0,40*1,80*8	1,382400	
	RAZEM:	1,382400	m3	1,382	
29	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,25*1,00	1,250000	
	RAZEM:	1,250000	m2	1,250	
30	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,25*1,00	1,250000	
	RAZEM:	1,250000	m2	1,250	
31	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,25*1,80*5	2,250000	
	RAZEM:	2,250000	m2	2,250	
32	KNR 915/102/2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie murowane			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,80*(3,40+6,55)	17,910000	
			1,80*(3,15+6,30)*2	34,020000	
			0,15*2*3*1,80	1,620000	
	0,40*2*3*1,80	4,320000			
	RAZEM:	57,870000	m2	57,870	
33	KNR 915/201/3	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, pierwsza warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			57.870	57,870000	
	RAZEM:	57,870000	m2	57,870	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 915/201/4	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament szybka izolacja SBS, powierzchnie murowane, druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.870		57,870000
			RAZEM:	57,870000
5	Element	Podkłady pod posadzki		
35	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*6,55*0,80		16,506000
			RAZEM:	16,506000
36	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.506		16,506000
			RAZEM:	16,506000
37	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*6,55*0,20		4,126500
			RAZEM:	4,126500
6	Element	Ściany parteru		
38	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(3,15+6,55)		2,425000
			RAZEM:	2,425000
39	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,38*(2,20*0,60*2+4,70*2,00)		4,575200
			RAZEM:	4,575200
40	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,78*(3,15+6,30)		35,721000
		-2,00*0,55*3		-3,300000
		-1,25*2,00		-2,500000
		-0,25*3,78*3		-2,835000
		-0,40*3,78*2		-3,024000
			RAZEM:	24,062000
41	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*2*3+1,25*2		16,900000
			RAZEM:	16,900000
42	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	3,000
43	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi balkonowe i wrota	szt	1,000
44	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,40*3,78*5		1,890000
			RAZEM:	1,890000
45	KNR 202/208/4 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,40*3,78*3		1,134000
			RAZEM:	1,134000
46	KNR 202/290/4 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*6*8*1,58*1,10/1000		0,333696
			RAZEM:	0,333696
47	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*182*0,395*1,10/1000		0,094895
			RAZEM:	0,094895

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
48	KNR 202/609/12	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaczynie gipsowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,80*0,25*2	1,900000		
		RAZEM:	1,900000	m2	1,900
7	Element	Ściany I piętra			
49	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*0,60*2*0,38	1,003200		
		1,70*2,10*2*0,38	2,713200		
		RAZEM:	3,716400	m3	3,716
50	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,52*(3,15+6,30)	33,264000		
		-2,00*0,55*3	-3,300000		
		-0,25*3,52*3	-2,640000		
		-0,40*3,52*2	-2,816000		
		RAZEM:	24,508000	m2	24,508
51	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*2*3	14,400000		
		RAZEM:	14,400000	m	14,400
52	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	3,000	
53	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3' m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,40*3,52*5	1,760000		
		RAZEM:	1,760000	m3	1,760
54	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,40*3,52*3	1,056000		
		RAZEM:	1,056000	m3	1,056
55	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,70*6*8*1,58*1,10/1000	0,308669		
		RAZEM:	0,308669	t	0,309
56	KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*168*0,395*1,10/1000	0,087595		
		RAZEM:	0,087595	t	0,088
57	KNR 202/609/12	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaczynie gipsowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,52*0,25*2	1,760000		
		RAZEM:	1,760000	m2	1,760
8	Element	Ściany II piętra			
58	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*0,60*2*0,38	1,003200		
		1,70*2,10*2*0,38	2,713200		
		RAZEM:	3,716400	m3	3,716
59	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,81*(3,15+6,30)	36,004500		
		-2,00*0,55*2	-2,200000		
		-0,25*3,81*3	-2,857500		
		-0,40*3,81*2	-3,048000		
		RAZEM:	27,899000	m2	27,899
60	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*2*2	9,600000		
		RAZEM:	9,600000	m	9,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	2,000
62	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,40*3,52*8	2,816000	
		RAZEM:	2,816000	m3
63	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,40*3,40*3	1,020000	
		RAZEM:	1,020000	m3
64	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,40*6,30	0,630000	
		0,12*0,15*6,30	0,113400	
		RAZEM:	0,743400	m3
65	KNR 202/290/4 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,70*6*8*1,58*1,10/1000	0,308669	
		RAZEM:	0,308669	t
66	KNR 202/290/4 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,20*8*1,21*1,10/1000	0,066018	
		RAZEM:	0,066018	t
67	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*168*0,395*1,10/1000	0,087595	
		RAZEM:	0,087595	t
68	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,26*63*0,222*1,10/1000	0,019385	
		1,20*63*0,222*1,10/1000	0,018462	
		RAZEM:	0,037847	t
69	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaczynie gipsowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,52*0,25*2	1,760000	
		RAZEM:	1,760000	m2
9	Element	Konstrukcja dach		
70	Kalkulacja własna	Montaż kształtek szalunkowych prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,65+3,40	10,050000	
		RAZEM:	10,050000	m
71	Kalkulacja własna	Montaż kształtek szalunkowych kątowych	szt	2,000
72	KNR 202/302/1	Montaż płyt stropowych o powierzchni 2.5 -6.0' m2	element	11,000
73	Kalkulacja własna	Płyta kanałowa panelowa SMART lub równoważne 0,60*3,10	szt	10,000
74	Kalkulacja własna	Płyta kanałowa panelowa SMART lub równoważne 0,30*3,10	szt	1,000
75	KNR 202/212/11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,30*0,25*0,10	0,157500	
		RAZEM:	0,157500	m3
76	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*(3,40+6,55)	0,621875	
		RAZEM:	0,621875	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,86*39*0,222*1,10/1000		0,008190
		0,30*28*0,222*1,10/1000		0,002051
		RAZEM:		0,010241 t
78	KNR 202/290/4 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,30*2*0,89*1,10/1000		0,012335
		6,50*4*2*0,89*1,10/1000		0,050908
		3,30*4*0,89*1,10/1000		0,012923
		1,50*20*0,89*1,10/1000		0,029370
		1,50*4*0,89*1,10/1000		0,005874
		RAZEM:		0,111410 t
10	Element	Klatka schodowa		
79	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą	m3	1,040
80	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,20*3,40*4		0,680000
		RAZEM:		0,680000 m3
81	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,60*3,00*2		15,600000
		3,15*1,70*2		10,710000
		3,15*1,60		5,040000
		RAZEM:		31,350000 m2
82	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,60*3,00*2		15,600000
		3,15*1,70*2		10,710000
		RAZEM:		26,310000 m2
83	KNR 202/290/4 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,34*8*4*0,89*1,10/1000		0,104636
		1,80*4*4*0,89*1,10/1000		0,028195
		4,57*7*4*0,89*1,10/1000		0,125273
		3,87*7*4*0,89*1,10/1000		0,106084
		RAZEM:		0,364188 t
84	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,86*13*2*4*0,222*1,10/1000		0,021841
		2,28*26*2*0,222*1,10/1000		0,028952
		1,705*26*2*0,222*1,10/1000		0,021651
		3,15*14*2*0,222*1,10/1000		0,021538
		2,10*26*2*0,222*1,10/1000		0,026667
		2,10*26*0,222*1,10/1000		0,013333
		3,15*14*2*0,222*1,10/1000		0,021538
		0,86*16*4*0,222*1,10/1000		0,013441
		1,20*30*4*0,222*1,10/1000		0,035165
		RAZEM:		0,204126 t
11	Element	Pokrycie dachu		
85	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,75*3,60		24,300000
		RAZEM:		24,300000 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
86	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, robocizna i sprzęt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,75*3,50	10,250000		
		RAZEM:	10,250000	m/m3	10,250
87	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty i podwaliny, materiał			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,25*0,10*0,20	0,205000		
		RAZEM:	0,205000	m/m3	0,205
88	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,65*3,50	23,275000		
		RAZEM:	23,275000	m2	23,275
89	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pas podrynnowy	0,35*(6,75+3,60)	3,622500	
		pas nadrynnowy	0,30*(6,75+3,60)	3,105000	
		RAZEM:	6,727500	m2	6,728
90	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,75*3,60	24,300000		
		RAZEM:	24,300000	m2	24,300
91		Montaż klinów z wełny mineralnej 10x10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,75+3,60	10,350000		
		RAZEM:	10,350000	m	10,350
92	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*(6,75+3,60)	4,140000		
		RAZEM:	4,140000	m2	4,140
93	KNNR 7/507/4	Listwy dociskowe do papy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,75+3,60	10,350000		
		RAZEM:	10,350000	m	10,350
94	NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150' mm łączone na klej, montaż rynien			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,75+3,60	10,350000		
		RAZEM:	10,350000	m	10,350
95	NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150' mm łączone na klej, montaż lejów spustowych		szt	2,000
96	NNRNKB 202/547/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150' mm łączone na klej, montaż narożników		szt	1,000
97	NNRNKB 202/547/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150' mm łączone na klej, montaż denek rynnowych		szt	2,000
98	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi' 125' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,20*2	24,400000		
		RAZEM:	24,400000	m	24,400
99	NNRNKB 202/550/8	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi' 125' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*2	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	szt	6,000
12	Element	Stolarka okienna			
100	KNNR 7/701/3	Okna z PCV o wym. 200x55 cm EI 60			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*0,55*8	8,800000		
		RAZEM:	8,800000	m2	8,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 202/2103/2 (1)	Podokienniki o gr. 3 cm i szer do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,10*8	16,800000
			RAZEM:	16,800000
			m	16,800
13	Element	Stolarka drzwiowa		
102	KNNR 7/701/6	Drzwi z tworzyw sztucznych szklone		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,25*2,00	2,500000
			RAZEM:	2,500000
			m2	2,500
103	KNNR 7/701/6	Drzwi z tworzyw sztucznych szklone EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,25*2,00*3	7,500000
			RAZEM:	7,500000
			m2	7,500
14	Element	Tynki wewnętrzne		
104	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,20*0,60*2*6	15,840000
			1,70*2,10*2*2*2	28,560000
			4,70*2,00*2	18,800000
			RAZEM:	63,200000
			m2	63,200
105	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,15*6,30	19,845000
			3,15*1,70*2	10,710000
			3,15*1,60*2	10,080000
		RAZEM:	40,635000	
			m2	40,635
106	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,41*1,25*4	17,050000
		RAZEM:	17,050000	
			m2	17,050
107	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,15+6,30)*2*11,10-1,25*2,00*4	199,790000
			0,15*11,10*2*6	19,980000
		RAZEM:	219,770000	
			m2	219,770
108	KNR 202/810/5	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20' cm i o powierzchni otworów ponad 3' m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,25+2,00*2)*0,15*4	3,150000
		RAZEM:	3,150000	
			m2	3,150
109	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,25*3,41*4+0,12*3,41*2*4	20,323600
		RAZEM:	20,323600	
			m2	20,324
15	Element	Posadzki		
110	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,15*6,30	19,845000
		RAZEM:	19,845000	
			m2	19,845
111	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19.845	19,845000
		RAZEM:	19,845000	
			m2	19,845
112	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19.845	19,845000
		RAZEM:	19,845000	
			m2	19,845
113	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem 20 cm styropianu XPS, izolacje poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19.845	19,845000
		RAZEM:	19,845000	
			m2	19,845

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
114	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	19,845	
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,845			19,845000
		RAZEM:	19,845000		
115	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	19,845	
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*6,30			19,845000
		RAZEM:	19,845000		
116	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	19,845	
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*6,30			19,845000
		RAZEM:	19,845000		
117	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" lub równoważne	m2	19,845	
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*6,30			19,845000
		RAZEM:	19,845000		
118	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" lub równoważne	m	17,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,15+6,30)*2-1,25*2			16,400000
		0,15*2*2			0,600000
		RAZEM:	17,000000		
119	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" lub równoważne	m2	41,490	
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*1,70*2			10,710000
		3,15*1,60*2			10,080000
		1,25*0,30*9*4			13,500000
		1,25*0,16*9*4			7,200000
		RAZEM:	41,490000		
16	Element	Malowanie wewnętrzne			
120	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku	m2	60,959	
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*6,30			19,845000
		3,15*1,70*2			10,710000
		3,15*1,60*2			10,080000
		1,25*3,41*4			17,050000
		3,41*0,12*2*4			3,273600
		RAZEM:	60,958600		
121	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku	m2	222,920	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,15+6,30)*2*11,10-1,25*2,00*4			199,790000
		0,15*11,10*2*6			19,980000
		(1,25+2,00*2)*0,15*4	3,150000		
		RAZEM:	222,920000		
122	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważne	m2	283,879	
		Wyliczenie ilości robót:			
		60.959+222.920			283,879000
		RAZEM:	283,879000		
123	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	m2	283,879	
		Wyliczenie ilości robót:			
		283.879			283,879000
		RAZEM:	283,879000		
17	Element	Balustrada wewnętrzna			
124	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14 kg	m	15,490	
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,41*4+0,20*3+1,25			15,490000
		RAZEM:	15,490000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Element	Elewacja		
125	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważne, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,75+3,40)*11,60		117,740000
		-2,00*0,55*8		-8,800000
		-1,25*2,00		-2,500000
		RAZEM:	106,440000	m2
				106,440
126	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważne, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106.440*4		425,760000
		RAZEM:	425,760000	szt
				425,760
127	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważne, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		106.440		106,440000
		RAZEM:	106,440000	m2
				106,440
128	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważne, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00+0,55*2)*8*0,20		4,960000
		(1,25+2,00*2)*1*0,20		1,050000
		RAZEM:	6,010000	m2
				6,010
129	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważne, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00+0,55*2)*8		24,800000
		(1,25+2,00*2)*1		5,250000
		11,60		11,600000
		RAZEM:	41,650000	mb
				41,650
130	KNR 33/22/2 (2)	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej, masa Sto-Pulverspachtel PO lub równoważne		
				9,100
131	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważne, zamocowanie listwy cokołowej		
				9,100
132	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
				3,200
133	KNR 202/925/1 (1)	Ostony okien, folią polietylenową		
				11,300
134	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25` cm		
				5,880
135	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 lub równoważne wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
				112,450
136	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
				19,845
137	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 lub równoważne wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20		
				106,440
138	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 lub równoważne wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30` cm, mieszanka Atlas DR-20		
				6,010
139	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji, farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color lub równoważne		
				112,450
19	Element	Cokół		
140	KNNR 2/1002/1	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6` cm		
				5,038
20	Element	Rusztowania		
141	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20` m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,50+4,00)*11,50		132,250000
		RAZEM:	132,250000	m2
				132,250
142	KNR 2-02 rozdz. 16	Praca rusztowań - rusztowania rurowe zewn. do 20 m- 100 m2 pow. ruszt.		
				1,000
143	KNNR 2/1505/1	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132.250		132,250000
		RAZEM:	132,250000	m2
				132,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
144	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132.250		132,250000
		RAZEM:		132,250000
			m2	132,250
21	Element	Szyb windy		
145	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szybu windowego stalowego, przeszklonego szkłem bezpiecznym, przekrytego dachem z poliwęglanu, o udźwigu do 400kg, Wymiary drzwi w świetle 90/200 cm	kpl	1,000
22	Element	Schody wejściowe		
146	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,20+1,80*2)*0,80		4,640000
		RAZEM:		4,640000
			m3	4,640
147	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.640		4,640000
		RAZEM:		4,640000
			m3	4,640
148	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*0,14*(3,30+3,00+2,70+2,40+2,10+1,80+1,50)		5,174400
		RAZEM:		5,174400
			m3	5,174
149	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*(0,30*6+0,14*7+1,50)		9,416000
		RAZEM:		9,416000
			m2	9,416
150	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*2		6,600000
		RAZEM:		6,600000
			m	6,600
151	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt	1,000
23	Element	Nawierzchnie utwardzone i opaska		
152	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	m2	23,260
153	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	25,800
154	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	23,260
155	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	28,000
156	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja istniejącej nawierzchni utwardzonej - zakres prac zgodny z opisem na rysunku PLAN ZAGOSPODAROWANIA PATIO	m2	335,000
24	Element	Mała architektura		
157	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - zestaw mebli ogrodowych GRANDE lub równoważne szer. 220 cm kolor jasny dąb.	kpl	3,000
158	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka z laminatu HPL GRANDE lub równoważne z oparciem szerokość 175 cm, kolor jasny dąb	szt	3,000
159	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka z laminatu HPL GRANDE lub równoważne bez oparcia szerokość 175 cm, kolor jasny dąb	szt	3,000
160	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - donica betonowa Promenada lub równoważne 55x125x46 cm, RAL 7016. wraz z nasadzeniem trawy ozdobnej	kpl	4,000
161	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - potrójny kosz do segregacji. Model QB710 lub równoważne. Stal w kolorze RAL 7016	szt	2,000
162	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - pojedynczy kosz na śmieci. Model QB415 lub równoważne. Stal w kolorze RAL 7016	szt	2,000
163	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty stalowej przekrytej poliwęglanem 3x10m zgodnie z parametrami wg projektu wiaty	m2	30,000
25	Element	Zieleń		
164	KNNR 10/604/1	Sadzenie w terenie płaskim - Sosna górská kosodrzewina	szt	4,000
165	KNNR 10/604/1	Sadzenie w terenie płaskim - Lawenda	szt	16,000