

Przedmiar robót

Przebudowa z rozbudową budynku szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem socjalnym i łącznikiem oraz budowa zbiornika na wody opadowe dz.nr 377,318,319 Klukowa Huta gm.Stężycza

Budowa: **Przebudowa z rozbudową budynku szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem socjalnym i łącznikiem oraz budowa zbiornika na wody opadowe dz.nr 377,318,319 Klukowa Huta gm.Stężycza**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Klukowa Huta dz.nr 377,318,319**

Inwestor: **Gmina Stężycza ul.Parkowa 1, 83-322 Stężycza**

Jednostka opracowująca kosztorys: **AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTRUY architekt Tomasz Golanko ul.Kościerska 9B/4, 83-300 Kartuzy**

Data opracowania:

2019-03-04

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty ziemne pod posadowienie budynku	
2	Fundamenty zaplecze	
3	Fundamenty sala sportowa	
4	Ściany fundamentowe	
5	Podkłady pod posadzki na gruncie	
6	Ściany i słupy	
7	Stropy żelbetowe, wsporniki, trybuny, schody, podciagi, nadproża, wieńce	
8	Konstrukcja dachu z drewna klejonego	
9	Pokrycie dachu nad salą sportową	
10	Pokrycie dachów płaskich	
11	Stolarka w otworach zewnętrznych	
12	Ścianki działowe	
13	Tynki wewnętrzne	
14	Posadzki warstwy wyrównawcze i izolacyjne	
15	Sufity podwieszone	
16	Roboty malarskie	
17	Konstrukcja stalowa widowni	
18	Posadzki warstwy wykończeniowe	
19	Elementy ślusarko kowalskie	
20	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
21	Elewacja	
22	Wyposażenie łazienek	
23	Wyposażenie sali sportowej w sprzęt wg załączonej specyfikacji	
24	Nawierzchnie utwardzone	
25	Obsianie trawą	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa z rozbudową budynku szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem socjalnym i łącznikiem oraz budowa zbiornika na wody opadowe dz.nr 377,318,319 Klukowa Huta gm.Stężycza		
1	Element	Roboty ziemne pod posadowienie budynku		
1.1	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pow.zabudowy	1511.04/10000	0.151104	
		RAZEM:	0.151104	ha
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1511.040	1 511.040000	
		RAZEM:	1 511.040000	m2
1.3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1511.04	1 511.040000	
		RAZEM:	1 511.040000	m2
1.4	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10't usuniecie gruntów nasypowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	usunięcie gruntów nasypowych	2.00*1511.040	3 022.080000	
	rozkopy po obwodzie budynku	2.00*(19.693+73.837+2.89+22.64+53.69+1.05+6.865+14.985+4.18)*0.80	319.728000	
		RAZEM:	3 341.808000	m3
1.5	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20't Krotność=18		
	Wyliczenie ilości robót:			
	objętość ścian fundamentowych	3341.808	3 341.808000	
		RAZEM:	3 341.808000	m3
1.6	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III - pod ławy i stopy pogłębienia wykonane ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17.76	17.760000	
		RAZEM:	17.760000	m3
1.7		Grunt na wymianę koszt wraz z dowozem	m3	3 154.84
1.8	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM) 90 % mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3341.808-(28.227+10.316+8.644+76.824+21.04+12.496+33.426*0.40+21.528*0.25+10.669))*0.90	2 839.355640	
		RAZEM:	2 839.355640	m3

Przebudowa z rozbudową budynku szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem socjalnym i łącznikiem oraz budowa zbiorni...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	KNR201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 10 % ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3341.808-(28.227+10.316+8.644+76.824+21.04+12.49 6+33.426*0.40+21.528*0.25+10.669))*0.10	315.483960	
		RAZEM:	315.483960	m3
1.10	KNR201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2839.356+315.484	3 154.840000	
		RAZEM:	3 154.840000	m3
2	Element	Fundamenty zaplecze		
2.1	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły ławy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł1 37*0.70*0.10	2.590000	
		Ł2 60.47*0.80*0.10	4.837600	
		Ł3 26.7*0.90*0.10	2.403000	
		Ł4 5.00*0.90*0.10	0.450000	
		Ł5 3.90*1.10*0.10	0.429000	
		Ł6 4.50*1.00*0.10	0.450000	
		Ł7 18.10*1.20*0.10	2.172000	
		Ł8 5.38*0.80*0.10	0.430400	
		Ł9 20.93*0.80*0.10	1.674400	
		RAZEM:	15.436400	m3
2.2	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły stopy zaplecze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SF1 1.2*1.2*0.10*3	0.432000	
		SF2 2.0*1.2*0.10*1	0.240000	
		SF3 1.1*1.1*0.1*2	0.242000	
		SF4 1.3*1.3*0.10*3	0.507000	
		SF5 1.4*1.40*0.10*2	0.392000	
		SF7 1.60*1.60*0.10*1	0.256000	
		SF8 0.85*0.85*0.10*1	0.072250	
		SF9 0.70*0.70*0.10*4	0.196000	
		RAZEM:	2.337250	m3
2.3	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.00*0.50	18.500000	
		60.47*0.60	36.282000	
		26.70*0.70	18.690000	
		5.00*0.70	3.500000	
		3.90*0.90	3.510000	
		4.50*0.80	3.600000	
		18.10*1.00	18.100000	
		5.38*0.60	3.228000	
		20.93*0.60	12.558000	
		1.00*1.300*3+1.80*1.00+0.90*0.90*2+1.10*1.10*3+1.20* 1.20*2+1.40*1.40+0.65*0.65+0.50*0.50*4	17.212500	
		RAZEM:	135.180500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm zaplecze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		K-4.1 0.07825 0.078250		
		K-4.2 0.10701 0.107010		
		K-4.5 minus ławy sali 1.94047-0.75 1.190470		
		RAZEM: 1.375730	t	1.376
2.5	KNR202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł1 37*0.50*0.40 7.400000		
		Ł2 60.47*0.60*0.40 14.512800		
		Ł8 5.38*0.60*0.40 1.291200		
		Ł9 20.93*0.60*0.40 5.023200		
		RAZEM: 28.227200	m3	28.227
2.6	KNR202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł3 26.7*0.70*0.40 7.476000		
		Ł4 5.00*0.70*0.40 1.400000		
		Ł6 4.50*0.80*0.40 1.440000		
		RAZEM: 10.316000	m3	10.316
2.7	KNR202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł5 3.90*0.90*0.40 1.404000		
		Ł7 18.10*1.00*0.40 7.240000		
		RAZEM: 8.644000	m3	8.644
2.8	KNR202/602/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*1.30 48.100000		
		60.47*1.40 84.658000		
		26.70*1.50 40.050000		
		5.00*1.50 7.500000		
		3.90*1.70 6.630000		
		4.50*1.60 7.200000		
		18.10*1.80 32.580000		
		5.38*1.40 7.532000		
		20.93*1.40 29.302000		
		1.00*0.40*4*3+1.0*1.0*3 7.800000		
		(1.8*2+1.00*2)*0.40*1+1.8*1.00 4.040000		
		0.90*4*0.40*2+0.9*0.9*2 4.500000		
		1.10*4*0.40*3+1.1*1.1*3 8.910000		
		1.20*4*0.4*2+1.2*1.2*2 6.720000		
		1.40*4*0.4+1.4*1.4 4.200000		
		0.65*0.4*4+0.30*4*1.00+0.65*0.65 2.662500		
		0.50*4*0.40*4+0.30*4*1.00*4+0.5*0.5*4 9.000000		
		RAZEM: 311.384500	m2	311.385

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNR202/602/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
	jw	311.385	311.385000	
		RAZEM:	311.385000	m2
3	Element	Fundamenty sala sportowa		
3.1	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły ławy sala		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ł1	30.20*0.70*0.10	2.114000	
	Ł2	62.50*0.80*0.10	5.000000	
	Ł3	15.70*0.90*0.10	1.413000	
	Ł5	22.50*1.10*0.10	2.475000	
		RAZEM:	11.002000	m3
3.2	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły stopy sala		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SF10	4.85*2.70*0.10*12	15.714000	
	SF 6	2.60*1.90*0.10*4	1.976000	
	SF11	1.30*0.50*0.10*1	0.065000	
		RAZEM:	17.755000	m3
3.3	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.20*0.50	15.100000	
		62.50*0.60	37.500000	
		15.7*0.70	10.990000	
		22.50*0.90	20.250000	
		2.4*1.70*4	16.320000	
		1.30*0.30	0.390000	
		4.65*2.50*12	139.500000	
		RAZEM:	240.050000	m2
3.4	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane sala		
		Wyliczenie ilości robót:		
	K-4.4 sf6 + sf11	0.11247	0.112470	
	K-4.3 SF10	1.584	1.584000	
	Ł1+Ł2+Ł3+Ł5	0.157+0.319+0.082+0.192	0.750000	
		RAZEM:	2.446470	t
3.5	KNR202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m3, beton podawany pompą sala		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SF6	2.40*1.70*0.40*4	6.528000	
	SF10	4.65*2.50*0.50*12	69.750000	
	SF 11	0.30*1.40*1.30*1	0.546000	
		RAZEM:	76.824000	m3
3.6	KNR202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą sala		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ł1	30.2*0.50*0.40	6.040000	
	Ł2	62.50*0.60*0.40	15.000000	
		RAZEM:	21.040000	m3

Przebudowa z rozbudową budynku szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem socjalnym i łącznikiem oraz budowa zbiorni...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	KNR202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą sala		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ł3 15.70*0.70*0.40 4.396000		
		Ł5 22.50*0.90*0.40 8.100000		
		RAZEM: 12.496000	m3	12.496
3.8	KNR202/602/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30.20*1.30 39.260000		
		62.50*1.40 87.500000		
		15.70*1.50 23.550000		
		22.50*1.70 38.250000		
		(2.40*2+1.70*2)*0.40*4+2.40*1.70*4 29.440000		
		1.30*3.10 4.030000		
		(4.65*2+2.50*2)*0.50*12+4.65*2.50*12 225.300000		
		RAZEM: 447.330000	m2	447.330
3.9	KNR202/602/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jw 447.33 447.330000		
		RAZEM: 447.330000	m2	447.330
4	Element	Ściany fundamentowe		
4.1	NNRNKB 202/137/2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej - zewnętrzne pod ocieplenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.45*(48.62+21.90+1.00+2.76) 33.426000		
		RAZEM: 33.426000	m2	33.426
4.2	NNRNKB 202/137/2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej - zewnętrzne pod ocieplenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.50*(4.5*2+6.545+0.95+14.985+4.18+19.64+20.045) 37.672500		
		RAZEM: 37.672500	m2	37.673
4.3	NNRNKB 202/137/2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.45*(18.14+21.9+3.90*2) 21.528000		
		RAZEM: 21.528000	m2	21.528
4.4	NNRNKB 202/137/2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej - wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.60*100.635 60.381000		
		RAZEM: 60.381000	m2	60.381
4.5	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170.7*0.006 1.024200		
		RAZEM: 1.024200	t	1.024
4.6	KNR202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.25*0.25*170.70 10.668750		
		RAZEM: 10.668750	m3	10.669

Przebudowa z rozbudową budynku szkoły podstawowej o salę gimnastyczną z zapleczem socjalnym i łącznikiem oraz budowa zbiorni...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR202/901/1	Zatarcie powierzchni bloczków betonowych pod izolację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.426*2	66.852000	
		21.528*2	43.056000	
		37.673*2	75.346000	
		60.381*2	120.762000	
		RAZEM:	306.016000	m2
				306.016
4.8	KNR202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.81*(48.62+21.90+1.00+2.76)*2	120.333600	
		0.81*(18.14+21.9+3.90*2)*2	77.500800	
		0.81*(4.5*2+6.545+0.95+14.985+4.18+19.64+20.045)	61.029450	
		0.81*100.635	81.514350	
		RAZEM:	340.378200	m2
				340.378
4.9	KNR202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		340.378	340.378000	
		RAZEM:	340.378000	m2
				340.378
4.10	KNR23/2612/1	Ocieplenie ścian fundamentowych - hydropian gr 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.81*(48.62+21.90+1.00+2.76)	60.166800	
		0.81*73.345	59.409450	
		RAZEM:	119.576250	m2
				119.576
4.11	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.37*(48.62+21.90+1.00+2.76)	27.483600	
		0.25*(18.14+21.9+3.90*2)	11.960000	
		0.37*75.345	27.877650	
		0.25*100.635	25.158750	
		RAZEM:	92.480000	m2
				92.480
5	Element	Podkłady pod posadzki na gruncie		
5.1	KNR202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1386.88*0.20	277.376000	
		RAZEM:	277.376000	m3
				277.376
5.2	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-15 gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1386.88*0.10	138.688000	
		RAZEM:	138.688000	m3
				138.688

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	Ściany i słupy		
6.1	KNR901/104/4	Ściany zewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości powyżej 4,5 m z bloków Silka M 24		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.98*(21.9+44.10*2+1.00+2.75)		1 022.373000
		szczyty 0.5*2.86*21.90*2		62.634000
		minus otwory -150.158-5.40		-155.558000
		widownia 8.31*(4.50*2+0.95+6.545)-2.7*3.96-2.9*0.8-0.9*2.00+4.73*11.50-1.50*2.35		173.131450
		cz.niższa 3.95*4.50*2		35.550000
		minus otwory w części niższej -(1.00*1.00*2+1.00*2.00*2-0.9*2.00+1.90*2.70)		-9.330000
		cz.niższa 4.34*(19.64+24.7)-2.37*2.7-2.7*10.51-2.7*4.99-2.7*3.48-1.5*2.7*3+3.28*(4.18+14.985)-1.0*1.20*5		179.501800
		RAZEM:	1 308.302250	m2
				1 308.302
6.2	KNR901/104/4	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości powyżej 4,5 m z bloków Silka M 24		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.13*(21.9+2.46*2)		83.946600
		minus otwory -1.8*2.00		-3.600000
		7.56*(21.9-2.80)		144.396000
		-1.90*2.00-2.00*1.50-0.9*2.00		-8.600000
		minus otwory -3.85*(6.1+0.3+4.575+0.3+6.10)		-66.893750
		RAZEM:	149.248850	m2
				149.249
6.3	KNR901/104/4	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości powyżej 4,5 m z bloków Silka M 24 cz.niższa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.36*4.26-0.9*2.00+3.85*2.97		23.948100
		3.36*(4.40+0.51+4.00+2.10)-1.5*2.00		33.993600
		3.00*(8.52+3.67+3.82+8.24+2.35)-0.9*2.00*3		74.400000
		dylatowane przy istniejącym budynku 2.70*(4.20*2+4.92)		35.964000
		RAZEM:	168.305700	m2
				168.306
6.4	KNR202/609/8 (1)	Dylatacja przy ścianie istniejącego budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35.964		35.964000
		RAZEM:	35.964000	m2
				35.964
6.5	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.30353+0.23024+7.04829+0.38626+0.29778+0.16749+0.09907		8.532660
		RAZEM:	8.532660	t
				8.533

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.6	KNR202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	S.Ż 0.1	0.24*0.24*4.28*1	0.246528	
	S.Ż 0.2	0.64*0.24*4.28*1	0.657408	
	S.Ż 0.3	0.24*0.72*4.28*1	0.739584	
	S.Ż 0.4	0.24*0.64*4.28*1	0.657408	
	S.Ż 0.5	0.24*0.39*4.28*1+0.24*0.24*(4.45-3.48)*1	0.456480	
	S.Ż 0.6	0.24*0.30*4.14*1+0.24*0.30*4.05*1	0.589680	
	S.Ż 0.7	0.24*0.65*4.28*1+0.24*0.65*5.39*1	1.508520	
	S.Ż 0.8	0.25*0.25*4.28*5	1.337500	
	S.Ż 0.9	0.24*0.49*4.28*1	0.503328	
	S.Ż 0.10	0.24*0.73*4.36*1	0.763872	
	S.Ż 0.11	0.65*0.40*8.50*12	26.520000	
	S.Ż 0.12	0.55*0.30*3.98*4+0.55*0.30*4.62*4+0.30*0.24*1.81*2+0.30*0.24*2.92*2	6.357120	
	S.Ż 0.13	0.24*0.24*3.80*5	1.094400	
	S.Ż 0.14	0.24*0.24*3.98*2+0.24*0.24*4.62*2	0.990720	
	S.Ż 0.15	0.24*0.24*4.28*2	0.493056	
	S.Ż 0.16	0.24*0.49*5.03*1	0.591528	
	S.Ż 0.17	0.24*0.24*4.38+0.24*0.24*4.96	0.537984	
	S.Ż 1.1	0.24*0.30*1.93*1	0.138960	
	S.Ż 1.2	0.24*0.30*3.26*1	0.234720	
	S.Ż 1.3	0.24*0.30*3.32*1	0.239040	
	S.Ż 1.4	0.24*0.73*4.55*1+0.24*0.73*1.685*1	1.092372	
		RAZEM:	45.750208	m3
6.7	KNR202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+3+1+2+3+5	16.000000	
		RAZEM:	16.000000	szt
6.8	KNR202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+3+1+1+2+1	10.000000	
		12	12.000000	
		RAZEM:	22.000000	szt
7	Element	Stropy żelbetowe, wsporniki, trybuny, schody, podciagi, nadproża, wieńce		
7.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - stropy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	plyty stropowe	1.18519+3.32827+1.76579+0.96524	7.244490	
		RAZEM:	7.244490	t
7.2	KNR202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą parter		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter	0.50*(4.87+5.16)*11.55	57.923250	
		5.13*0.50*(4.07+4.47)	21.905100	
		4.92*20.47	100.712400	
		6.34*20.47	129.779800	
		4.50*21.90	98.550000	
		RAZEM:	408.870550	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNR202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=3 Wylczenie ilości robót:		
		408.871	408.871000	
		RAZEM:	408.871000	m2
7.4	KNR202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą parter płyty wspornikowe gr 15-18 cm Wylczenie ilości robót:		
		wsporniki 1.45*10.60+0.95*4.49	19.635500	
		1.45*5.95	8.627500	
		RAZEM:	28.263000	m2
7.5	KNR202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=2 Wylczenie ilości robót:		
		28.263	28.263000	
		RAZEM:	28.263000	m2
7.6	KNR202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą piętro Wylczenie ilości robót:		
		4.50*18.11	81.495000	
		RAZEM:	81.495000	m2
7.7	KNR202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=3 Wylczenie ilości robót:		
		pietro 81.495	81.495000	
		RAZEM:	81.495000	m2
7.8	KNR202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą trybuny Wylczenie ilości robót:		
		4.50*6.86	30.870000	
		4.50*6.74	30.330000	
		1.47*4.54	6.673800	
		RAZEM:	67.873800	m2
7.9	KNR202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=7 Wylczenie ilości robót:		
		trybuny 67.874	67.874000	
		RAZEM:	67.874000	m2
7.10	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - schody Wylczenie ilości robót:		
		0.156	0.156000	
		RAZEM:	0.156000	t
7.11	KNR202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - różnica poziomów i podjazd Wylczenie ilości robót:		
		2.275*0.96	2.184000	
		1.20*(2.5+5.325+0.3+2.50)	12.750000	
		RAZEM:	14.934000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.12	KNR202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=10 Wylczenie ilości robót:		
		14.934	14.934000	
		RAZEM:	14.934000	m2
7.13	KNR202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8`cm, beton podawany pompą Wylczenie ilości robót:		
		2.91*4.69	13.647900	
		RAZEM:	13.647900	m2
7.14	KNR202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=10 Wylczenie ilości robót:		
		13.648	13.648000	
		RAZEM:	13.648000	m2
7.15	KNR202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą Wylczenie ilości robót:		
		0.25*1.00*1.45	0.362500	
		RAZEM:	0.362500	m3
7.16	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm belki Wylczenie ilości robót:		
		0.035+0.026+0.062+0.10+0.017+0.049+0.296+0.089+0.067+0.359+0.021+0.027+0.16+0.021+0.039+0.028+0.276+0.019	1.691000	
		RAZEM:	1.691000	t
7.17	KNR202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B-25 podciągi Wylczenie ilości robót:		
		PO.1 0.24*0.30*(0.24+3.01+0.24+1.38+0.24)*1	0.367920	
		PO.2 0.24*0.25*2.84*2	0.340800	
		Po.3 0.26*0.40*5.37*1	0.558480	
		PO.4 0.25*0.40*5.37*1	0.537000	
		PO.5 0.24*0.30*2.54*1	0.182880	
		Po.6 0.24*0.78*3.55	0.664560	
		P0.7 0.24*0.78*19.18*1	3.590496	
		P0.8 0.24*0.42*4.74*1	0.477792	
		P0.9 0.24*0.55*6.42*1	0.847440	
		P010. 0.24*0.40*6.30*5	3.024000	
		P0.11 0.24*0.30*2.40*1	0.172800	
		P0.12 0.24*0.78*11.20*1	2.096640	
		P0.13 0.24*0.78*2.10*1	0.393120	
		PO.14 0.24*0.25*2.40*1	0.144000	
		P0.15 0.24*0.78*2.80*1	0.524160	
		P0.16 0.24*0.78*2.05*1	0.383760	
		P1.1 0.24*0.25*1.29*1	0.077400	
		P1.2 0.24*0.60*17.93*1	2.581920	
		RAZEM:	16.965168	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.18	KNR202/126/5	Nadproża NSB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.99+1.20*10+2.20+1.40+1.7+3.1		22.390000
		RAZEM:		22.390000
			m	22.390
7.19	KNR202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B-25 nadproża NSB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.18*0.40*2.45*1		0.176400
		0.18*0.30*1.60*1		0.086400
		0.18*0.25*1.20*2		0.108000
		0.18*0.40*1.50*1		0.108000
		0.18*0.40*1.20*1		0.086400
		0.43*0.20*2.02		0.173720
		0.18*0.25*(0.18+0.31+0.18+2.5+0.18+0.35+0.18)		0.174600
		0.18*0.48*(0.18+1.67+0.18+1.67+0.18)		0.335232
		0.18*0.48*(0.18+1.37+0.18+4.48+0.18+1.37+0.18)		0.686016
		RAZEM:		1.934768
			m3	1.935
7.20	KNR202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.23391		3.233910
		RAZEM:		3.233910
			t	3.234
7.21	KNR202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B-25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.24*0.24*132		7.603200
	0.1	0.24*0.24*132.10		7.608960
	0.2	0.24*0.24*85.33		4.915008
	0.3	0.24*0.24*12.10		0.696960
	0.4	0.24*0.24*27.14		1.563264
	1.1	0.24*0.24*79.85		4.599360
	2.1	0.24*0.24*110.1		6.341760
	2.2	0.24*0.24*30.95		1.782720
	ściany szczytowej	0.24*0.35*44.7		3.754800
		RAZEM:		38.866032
			m3	38.866
8	Element	Konstrukcja dachu z drewna klejonego		
8.1		Dostawa dźwigarów z drewna klejonego 180*1200*11500 wraz z okuciami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.18*1.20*11.50*12		29.808000
		RAZEM:		29.808000
			m3	29.808
8.2	KNR202/308/6	Montaż dźwigarów z drewna klejonego GL. 36 180*1200*11500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2		12.000000
		RAZEM:		12.000000
			element	12.000
8.3	KNR202/406/6	Płatwie z drewna klejonego 160*320		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.16*0.32*45.00*12		27.648000
		RAZEM:		27.648000
			m3	27.648

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	Pokrycie dachu nad salą sportową		
9.1	KNR205/1004/3	Pokrycie dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.70*44.94*2	1 051.596000	
		RAZEM:	1 051.596000	m2
9.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kalaenica	44.94*0.50	22.470000
		pas podrynnowy	44.94*0.35*2	31.458000
		pas nsdrynnowy	44.94*0.35*2	31.458000
		wiatrownice	11.70*4*0.40	18.720000
		RAZEM:	104.106000	m2
9.3	KNR202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44.94*2	89.880000	
		RAZEM:	89.880000	m
9.4	KNR202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*9.00	36.000000	
		RAZEM:	36.000000	m
10	Element	Pokrycie dachów płaskich		
10.1	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - wspornik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.95*4.49+1.45*10.6+1.45*5.95	28.263000	
		RAZEM:	28.263000	m2
10.2	KNR23/2613/1	Termoizolacja wełna mineralna twarda gr 15 cm jw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71.294	71.294000	
		RAZEM:	71.294000	m2
10.3	KNR202/410/1	Obudowa z płyt OSB-3 gr 2,2 cm jw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71.294	71.294000	
		RAZEM:	71.294000	m2
10.4	KNR202/506/2 (1)	Okładzina z blachy elewacyjne wsporniki jw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czoła wsporników	0.55*(1.45+12.00+5.00+0.95+1.45+6.00)	14.767500
		od spodu	0.95*4.49+1.45*10.6+1.45*5.95	28.263000
		na wierzchu	0.95*4.49+1.45*10.6+1.45*5.95	28.263000
		RAZEM:	71.293500	m2
10.5	KNR202/609/8 (1)	Ocieplenie ścian attykowych ponad dachem - gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.82*4.26*2	6.986400	
		0.58*(19.7+4.01*2)	16.077600	
		0.75*(19.693+20.19)	29.912250	
		RAZEM:	52.976250	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.6	KNR 15/527/1	Pokrycie dachów dwiema warstwami papy - papa podkładowa i papa nawierzchniowa - wyklejenie ścian attykowych od strony dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jw 52.976	52.976000	
		RAZEM:	52.976000	m2 52.976
10.7	KNR 202/410/1	Zamocowanie do attyk płyt OSB-3 pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.50*4.26*2	4.260000	
		0.50*(19.7+4.01*2)	13.860000	
		0.50*(19.693+20.19)	19.941500	
		RAZEM:	38.061500	m2 38.062
10.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - ściany attikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.80*4.26*2	6.816000	
		0.80*(19.7+4.01*2)	22.176000	
		0.80*(19.693+20.19)	31.906400	
		RAZEM:	60.898400	m2 60.898
10.9	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.26*20.66	88.011600	
		4.26*17.87	76.126200	
		11.01*20.24	222.842400	
		4.89*0.50*(4.06+4.35)	20.562450	
		4.63*11.43	52.920900	
		RAZEM:	460.463550	m2 460.464
10.10	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.26*20.66	88.011600	
		RAZEM:	88.011600	m2 88.012
10.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88.012	88.012000	
		RAZEM:	88.012000	m2 88.012
10.12	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5' m2 - paroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		460.464	460.464000	
		RAZEM:	460.464000	m2 460.464
10.13	KNR 202/609/3	Termoizolacja dachu gr 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		460.464	460.464000	
		RAZEM:	460.464000	m2 460.464
10.14	KNR 202/609/3	Wyrobienie spadków dachu za pomocą klinów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		460.464	460.464000	
		-88.012	-88.012000	
		RAZEM:	372.452000	m2 372.452

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.15	KNR 15/527/1	Pokrycie dachów dwiema warstwami papy - papa podkładowa i papa nawierzchniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		460.464	460.464000	
		RAZEM:	460.464000	m2
10.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pasy podrynnowe	40.625*0.35*2	28.437500
		na połączeniu z istniejącym budynkiem	(5.20+4.00+1.00)*0.40	4.080000
		na połączeniu części niższych z wyższymi	(11.345+17.67+21.46)*0.35	17.666250
		RAZEM:	50.183750	m2
10.17	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.18+14.985+21.46	40.625000	
		RAZEM:	40.625000	m
10.18	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4.00	8.000000	
		1*8.00	8.000000	
		2*3.5	7.000000	
		RAZEM:	23.000000	m
11	Element	Stolarka w otworach zewnętrznych		
11.1	KNR 19/1023/7 (1)	Okna PVC RAL 7011		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01	1.50*2.70*3	12.150000
		02	3.25*0.80*1	2.600000
		03	3.25*0.80*1	2.600000
		05	1.00*1.00*2	2.000000
		06	2.30*2.70*1	6.210000
		07	1.50*2.35*1	3.525000
		08	2.90*0.80*1	2.320000
		RAZEM:	31.405000	m2
11.2	KNR 19/1024/2 (1)	Okna aluminiowe RAL 7011 04 100*120 EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		04	1.00*1.20*5	6.000000
		RAZEM:	6.000000	m2
11.3	KNR 19/1024/11 (1)	Fasady aluminiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		09	10.987*2.70*1	29.664900
		010	3.433*2.70*1	9.269100
		011	3.96*2.70*1	10.692000
		012	2.35*2.70*1	6.345000
		013	6.37*2.70*1	17.199000
		014	5.90*6.68*2	78.824000
		015	5.90*2.70*3	47.790000
		RAZEM:	199.784000	m2

Przebudowa z rozbudową budynku szkoły
podstawowej o salę gimnastyczną z
zapleczem socjalnym i łącznikiem oraz budowa
zbiorni...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.4	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe zewnętrzne D16 EI 60 200*270		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.00*2.70	5.400000	
		RAZEM:	5.400000	m2
11.5	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2`m2 D17 200*270 z naświetlem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.00*2.70*1	5.400000	
		RAZEM:	5.400000	m2
11.6	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2`m2, 1-stronne D18 EI 60 100*200		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D18	1.00*2.00*2	4.000000	
		RAZEM:	4.000000	m2
11.7	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2`m2 D19 stalowe 90*200		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.90*2.00*2	3.600000	
		RAZEM:	3.600000	m2
12	Element	Ścianki działowe		
12.1	KNR 901/105/4	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości powyżej 4,5`cm z bloków Silka M`12		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter	2.75*4.92-0.9*2.00+3.00*(2.76+7.92+2.60+4.67*5+1.93+0.5+4.5*4+4.08*2+5.17+1.2+1.32+1.64+2.37*2)-0.9*2.00*12+3.00*1.50*2-1.4*2*2	231.400000	
	piętro	3.85*(2.85+1.6+2.8+1.5)-1.40*2.00	30.887500	
		RAZEM:	262.287500	m2
12.2	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.2*13+1.8*2	19.200000	
		RAZEM:	19.200000	m
13	Element	Tynki wewnętrzne		
13.1	KNR 202/802/4 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, stropy i podciągi, kategoria`III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.94+13.8+10.23+20.39	88.360000	
	biegi schodowe od spodu	3.25*1.4*2+1.60*2.85	13.660000	
		RAZEM:	102.020000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.2	KNR202/802/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0.1	$3.36 \cdot (2.10 + 4.26) \cdot 2 \cdot 2.7 \cdot 4.26 \cdot 2.7 \cdot 3.96$	20.545200	
	0.2	$3.36 \cdot (8.91 + 4.26) \cdot 2 \cdot 1.5 \cdot 2.00 \cdot 4.26 \cdot 2.7 \cdot 1.8 \cdot 2.00 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	68.600400	
	0.3	$3.00 \cdot (4.50 + 3.00 + 5.10 + 2.35 + 8.24 + 3.82 + 3.67 + 1.60 + 4.64 + 1.12 + 1.50 \cdot 4 + 1.5 \cdot 2 + 8.52 + 7.92 + 2.76 + 8.025 + 4.635 + 15.5) \cdot 0.9 \cdot 2.00 \cdot 6 \cdot 1.5 \cdot 2.00 \cdot 1.4 \cdot 2.00 \cdot 2 \cdot 1.65 \cdot 2.00 \cdot 2.3 \cdot 2.7 \cdot 2.7 \cdot 10.51 + 0.24 \cdot 4 \cdot 3.00 \cdot 2$	231.673000	
	0.4	$8.98 \cdot (43.86 + 21.66) \cdot 2 + 0.5 \cdot 21.66 \cdot 2.86 \cdot 2 \cdot 1.8 \cdot 2.00 \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00 \cdot 2 \cdot 0.1 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 2.7 \cdot 3 \cdot 5.9 \cdot 6.68 \cdot 2 \cdot 1.5 \cdot 2.7 \cdot 2.7 \cdot 6.3 + 8.97 \cdot 0.4 \cdot 2 \cdot 12$	1 165.124800	
	0.5	$3.36 \cdot (4.13 + 4.26 + 2.49) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 1.5$	66.213600	
	0.6	$3.36 \cdot (1.25 + 1.20 + 1.00 + 1.20 + 1.52 + 2.37) \cdot 2 \cdot 0.8 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 0.9 \cdot 2$	49.188800	
	0.7	$3.00 \cdot (4.67 + 2.50) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1.2$	38.220000	
	0.8	$3.00 \cdot (3.29 + 4.67) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00 \cdot 1.0 \cdot 1.20$	44.760000	
	0.9	$3.00 \cdot (3.29 + 4.67) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00 \cdot 1.0 \cdot 1.20$	44.760000	
	0.10	$3.00 \cdot (4.67 + 2.50) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1.2$	38.220000	
	0.11	$3.00 \cdot (4.67 + 2.50) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1.2$	38.220000	
	0.12	$3.00 \cdot (4.67 + 3.543) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	47.478000	
	0.13	$3.00 \cdot (2.64 + 2.70) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	30.240000	
	0.14	$3.00 \cdot (4.38 + 5.17) \cdot 2 \cdot 2.7 \cdot (3.48 + 4.99) + 0.24 \cdot 4 \cdot 3.00$	37.311000	
	0.15	$3.00 \cdot (1.50 + 3.00) \cdot 2 \cdot 1.5 \cdot 2.7 \cdot 1.40 \cdot 2.00$	20.150000	
	0.16	$3.00 \cdot (1.72 + 4.08) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00 \cdot 2$	31.200000	
	0.17	$3.00 \cdot (4.08 + 2.42) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	37.200000	
	0.18	$3.00 \cdot (1.50 + 3.00) \cdot 2 \cdot 1.5 \cdot 2.7 \cdot 1.40 \cdot 2.00$	20.150000	
	0.19	$3.00 \cdot (1.72 + 4.08) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00 \cdot 2$	31.200000	
	0.20	$3.00 \cdot (4.08 + 2.42) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	37.200000	
	0.21	$2.75 \cdot (4.20 + 4.92) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	48.360000	
	0.22	$3.00 \cdot (4.26 + 10.71) \cdot 2 \cdot 1.8 \cdot 2.00 \cdot 1.80 \cdot 2.00$	82.620000	
	0.23	$3.00 \cdot (3.24 + 4.26) \cdot 2 \cdot 1.00 \cdot 2.00 \cdot 1.0 \cdot 1.0$	42.000000	
	0.24	$3.00 \cdot (3.10 + 4.26) \cdot 2 \cdot 1.00 \cdot 2.00 \cdot 1.00 \cdot 1.00$	41.160000	
	0.25	$3.00 \cdot (4.13 + 4.26) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	48.540000	
	1,1	$3.85 \cdot (2.85 \cdot 2 + 4.9 \cdot 2) \cdot 1.5 \cdot 2.35 \cdot 1.4 \cdot 2.0$	53.350000	
	1,2	$2.50 \cdot (2.97 \cdot 2 + 6.62 + 4.99 + 4.26 \cdot 2 + 4.64 + 1.62 + 0.24 \cdot 4 \cdot 2 + 0.495) \cdot 1.5 \cdot 2.00 \cdot 0.9 \cdot 2.00 \cdot 2.9 \cdot 0.8$	79.742500	
		RAZEM:	2 493.427300	m2
13.3	NNRNKB 202/2803/6 (1)	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0.6	$3.00 \cdot (1.52 + 2.37) \cdot 2 \cdot 0.8 \cdot 2.00 \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00 + 3.00 \cdot (1.25 + 1.20) \cdot 2 \cdot 0.8 \cdot 2.00 + 3.00 \cdot (1.00 + 1.20) \cdot 2 \cdot 0.8 \cdot 2.00$	43.040000	
	0.8	$3.00 \cdot (3.29 + 4.67) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	45.960000	
	0.9	$3.00 \cdot (3.29 + 4.67) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	45.960000	
	0.12	$3.00 \cdot (3.543 + 4.67) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	47.478000	
	0.13	$3.00 \cdot (2.60 + 2.70) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	30.000000	
	0.16	$3.00 \cdot (1.72 + 4.08) \cdot 2 \cdot 0.90 \cdot 2.00 \cdot 2$	31.200000	
	0.17	$3.00 \cdot (2.42 + 4.08) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	37.200000	
	0.19	$3.00 \cdot (1.72 + 4.08) \cdot 2 \cdot 0.90 \cdot 2.00 \cdot 2$	31.200000	
	0.20	$3.00 \cdot (2.42 + 4.08) \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2.00$	37.200000	
		RAZEM:	349.238000	m2

Przebudowa z rozbudową budynku szkoły
podstawowej o salę gimnastyczną z
zapleczem socjalnym i łącznikiem oraz budowa
zbiorni...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.4	KNR202/129/2	Parapety wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.5*3		4.500000
		3.25		3.250000
		3.25		3.250000
		1.00*5		5.000000
		1.00*2		2.000000
		2.30		2.300000
		1.5		1.500000
		2.9		2.900000
		2.00		2.000000
		5.9*3		17.700000
		RAZEM:	44.400000	mb
				44.400
14	Element	Posadzki warstwy wyrównawcze i izolacyjne		
14.1	KNR202/616/1	Izolacje z folii PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1386.88		1 386.880000
		RAZEM:	1 386.880000	m2
				1 386.880
14.2	KNR202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe styropian gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1386.88		1 386.880000
		RAZEM:	1 386.880000	m2
				1 386.880
14.3	KNR202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		945.93		945.930000
		RAZEM:	945.930000	m2
				945.930
14.4	KNR202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		945.93*0.10		94.593000
		RAZEM:	94.593000	m3
				94.593
14.5	KNR202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1386.88-945.96		440.920000
		77.85		77.850000
		RAZEM:	518.770000	m2
				518.770
14.6	KNR202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		440.92		440.920000
		77.85		77.850000
		RAZEM:	518.770000	m2
				518.770
14.7	KNR202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		518.77		518.770000
		RAZEM:	518.770000	m2
				518.770

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Element	Sufity podwieszone		
15.1	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	parter	9.22+37.96+106.43+20.48+5.86+11.46+14.34+14.34+11.48+11.46+15.54+7.13+24.62+4.53+6.79+9.62+4.53+6.79+9.62+20.4	352.600000	
	piętro	16.81+61.04	77.850000	
		RAZEM:	430.450000	m2 430.450
15.2	KNR 14/2012/3	Sufit z paneli akustycznych w sali sportowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(43.86-0.18*6)*11.00*2	941.160000	
		RAZEM:	941.160000	m2 941.160
16	Element	Roboty malarskie		
16.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430.45	430.450000	
		102.02	102.020000	
		RAZEM:	532.470000	m2 532.470
16.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2493.427	2 493.427000	
		RAZEM:	2 493.427000	m2 2 493.427
16.3	KNR 202/815/1	Gładz gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	430.45
16.4	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach tynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2493.427	2 493.427000	
	minus glazura	-349.238	-349.238000	
		RAZEM:	2 144.189000	m2 2 144.189
16.5	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach tynkowanych	m2	102.02
16.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430.45+102.02	532.470000	
		RAZEM:	532.470000	m2 532.470
16.7	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2144.189	2 144.189000	
	minus farba olejna	-328.32	-328.320000	
	minus farba natryskowa korytarze	-220.424	-220.424000	
		RAZEM:	1 595.445000	m2 1 595.445
16.8	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	sala sportowa	2.00*(21.66+43.86)*2-1.80*2.00*2-0.90*2.00	253.080000	
	szatnie 0.7+0.10+0.11	2.00*(2.50+4.67)*2*3-0.9*2.00*6	75.240000	
		RAZEM:	328.320000	m2 328.320

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.9	KNRW 202/1521/4	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - barwienie podkładu lub natrysku lamperia h-160 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0.1	1.60*(2.10*2+0.20*2)	7.360000	
	0.2	1.60*(8.91*2+4.26-1.5-1.8-0.9)	28.608000	
	0.3	1.6*(4.50+3.00+5.10+2.35+8.24+3.82+3.67+1.60+4.64+ 1.12+1.50*4+1.5*2+8.52+7.92+2.76+8.025+4.635+15.5- 0.9*6-1.5-1.4*2-1.65-2.3-10.51)	112.384000	
	1,1	1.6*(2.85*2+4.9*2-1.4-1.5)	20.160000	
	1,2	1.6*(2.97*2+6.62+4.99+4.26*2+4.64+1.62-1.4-0.9+0.24* 4*2+0.495)	51.912000	
		RAZEM:	220.424000	m2
				220.424
16.10	KNRW 202/1521/5	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - dodatkowy natrysk barwiony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		220.424	220.424000	
		RAZEM:	220.424000	m2
				220.424
16.11	KNRW 202/1521/6	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - lakierowanie natrysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		220.424	220.424000	
		RAZEM:	220.424000	m2
				220.424
17	Element	Konstrukcja stalowa widowni		
17.1	KNR 205/208/3	Konstrukcja stalowa widowni z rur kwadratowych 60*5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.8	1.800000	
		RAZEM:	1.800000	t
				1.800
17.2	KNR 202/1218/1	Dostawa i montaż siedzisk na widowni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*3+10*3	51.000000	
		RAZEM:	51.000000	szt
				51.000
18	Element	Posadzki warstwy wykończeniowe		
18.1	KNR 202/1110/4	Podłoga sportowa parkiet 2,5 cm z wymalowanymi liniami boisk na podównych legarach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		945.93	945.930000	
		RAZEM:	945.930000	m2
				945.930
18.2	NNRNKB 202/2805/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych 60*60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.22+37.96+106.43+20.49+5.86+11.46+14.34+14.34+11. .46+11.46+15.54+7.13+24.62+4.53+6.79+9.62+4.53+6. 79+9.62+20.4+43.94	396.530000	
		RAZEM:	396.530000	m2
				396.530
18.3	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych 30*30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.8+10.23+20.39	44.420000	
		RAZEM:	44.420000	m2
				44.420

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.4	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Okoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		396.53*1.16	459.974800	
		44.42*1.16	51.527200	
		RAZEM:	511.502000	m
18.5	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.40*(0.30+0.164)*22	14.291200	
		2.95*1.60	4.720000	
		RAZEM:	19.011200	m2
18.6	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1	1.50*2.85	4.275000
		RAZEM:	4.275000	m2
18.7	KNR202/1112/3	Posadzki z wykładziny winylowej homogenicznej antypoślizgowej w kolorze szarym - widownia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.2	61.04	61.040000
		RAZEM:	61.040000	m2
19	Element	Elementy ślusarko kowalskie		
19.1	KNR202/1209/1	Balustrady na trybunach szklone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.1+4.575+6.10	16.775000	
		RAZEM:	16.775000	m
19.2	KNR202/1208/2	Balustrady schodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.5*2+1.50	8.500000	
		RAZEM:	8.500000	m
19.3	KNR202/1214/1	Schody stalowe zewnętrzne szerokość 130 cm 24 stopnie 30*15 cm spoczniki 1,50*1,30* 2 kpl 2,25*1,60 1 kpl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1.000000	
		RAZEM:	1.000000	KPL
19.4	KNR202/1208/2	Balustrady schodowe zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.80*+1.50*2+1.60+2.25	12.250000	
		RAZEM:	12.250000	m
19.5	KNR202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.8*3+1.5*2+1.00	12.400000	
		RAZEM:	12.400000	m
19.6	KNR202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.60	4.600000	
		4.30	4.300000	
		RAZEM:	8.900000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19.7	KNR202/1219/3	Wycieraczki zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6.000000	
		RAZEM:	6.000000	szt
20	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
20.1	KNR 19/1022/7 (1)	Okno wewnętrzne PVC stałe RAL 7011 200*150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.00*1.50*1	3.000000	
		RAZEM:	3.000000	m2
20.2	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe wewnętrzne D4+D5+D6+D7 RAL 7011		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D4 4.26*2.70*1	11.502000	
		D5 1.50*2.70*1	4.050000	
		D6 1.50*2.70*1	4.050000	
		D7 1.50*2.08*1	3.120000	
		RAZEM:	22.722000	m2
20.3	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe EI 60 wewnętrzne 175*220		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.75*2.20*1	3.850000	
		RAZEM:	3.850000	m2
20.4	KNR202/1203/4	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe z bulajem D1 190*205 RAL 7011		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.9*2.05*1	3.895000	
		RAZEM:	3.895000	m2
20.5	KNR202/1203/4	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne RAL 9010 D2 1900*2050 i D 3 1600*2050		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.90*2.05*1	3.895000	
		1.60*2.05*1	3.280000	
		RAZEM:	7.175000	m2
20.6	KNR202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe RAL 7011 D8+D9+D10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+10+2	18.000000	
		RAZEM:	18.000000	szt
20.7	KNR202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D8+D9+D10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.90*2.00*6	10.800000	
		0.90*2.00*10	18.000000	
		0.80*2.00*2	3.200000	
		RAZEM:	32.000000	m2
20.8	KNR401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1+6+10+2	21.000000	
		RAZEM:	21.000000	szt
20.9	KNR401/920/32	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: samozamykacz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10.000000	
		RAZEM:	10.000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20.10	KNR401/920/7	Założenie na nowym miejscu okuć: kratki drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10+2	12.000000	
		RAZEM:	12.000000	szt
20.11	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe systemowe wysokość 205 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.05*(4.08+1.30*3)	16.359000	
		2.05*(2.12+1.30*2)	9.676000	
		2.05*2.30*6	28.290000	
		RAZEM:	54.325000	m2
21	Element	Elewacja		
21.1	KNR202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.98*(22.44+44.64)*2	1 204.756800	
		RAZEM:	1 204.756800	m2
21.2	KNR23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.44-0.50*2-1.00*2-0.9+49.14-4.5+1.00+2.74-1.5+49.1	98.260000	
		4-5.9*2-4.5		
		14.985+4.18+4.14	23.305000	
		RAZEM:	121.565000	mb
21.3	KNR23/2613/1	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 20 cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.31*6.865	57.048150	
		4.33*4.14	17.926200	
		3.48*(4.18+14.985)-1.00*1.20*5	60.694200	
		RAZEM:	135.668550	m2
21.4	KNR23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod klinkier	205.435	205.435000
		imitacja deski	196.518	196.518000
		blacha	37.674	37.674000
		tynk silikatowy	964.862	964.862000
		minus wełna	-135.669	-135.669000
		RAZEM:	1 268.820000	m2
21.5	KNR23/2612/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		232.92*0.15	34.938000	
		RAZEM:	34.938000	m2
21.6	KNR23/2613/2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1.00+1.20*2)*5*0.20	3.400000	
		RAZEM:	3.400000	m2
21.7	KNR23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135.669+1268.82	1 404.489000	
		RAZEM:	1 404.489000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21.8	KNR23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34.938+3.4	38.338000	
		RAZEM:	38.338000	m2
21.9	KNR23/2611/2	Zagrunтовanie emulsją powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1404.489+38.338	1 442.827000	
		RAZEM:	1 442.827000	m2
21.10	KNNR2/1002/1	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych z płytek klinkierowych RAL 3011		
		Wyliczenie ilości robót:		
		północna	8.31*(0.95+0.54+0.95)+2.00*13.10+4.10*2.80	57.956400
		wschodnia	3.98*10.72-1.8*2.7*2	32.945600
		północna	3.98*0.50*2	3.980000
		zachodnia	3.98*4.50+8.31*4.50-0.9*2.00+8.31*6.865	110.553150
		RAZEM:	205.435150	m2
21.11	KNR23/933/4 (1)	Okładzina elewacyjna imitacja deski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		północna	2.16*(13.10-1.50)+2.16*2.70	30.888000
		wschodnia	5.90*2.10*5+5.9*4*3+5.6*4-2.9*0.8+2*3.2*2	165.630000
		RAZEM:	196.518000	m2
21.12	KNR202/506/2 (1)	Okładzina z blachy elewacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wschodnia	8.97*(0.15+0.40+0.15)*6	37.674000
		RAZEM:	37.674000	m2
21.13	KNR23/933/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynk silikatowy RAL 7035		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Północna	8.97*22.44+0.5*22.44*2.86-8.31*18.5+1.65*19.64+2.7*4 14-1.5*2.7	119.175000
		wschodnia	4.8*6.3+6.1*6.3+4.33*20.2-1.5*2.7*3-3.2*0.8*2-2.7*3.48	129.470000
		południowa	8.97*22.44+0.5*22.44*2.86-1.00*1.00*2+1.00*2.00*2+0. 9*2.00	237.176000
		zachodnia	8.97*44.64+3.48*(4.18+14.985)-1.00*1.20*5+4.33*4.14	479.041200
		RAZEM:	964.862200	m2
21.14	KNR 202/1505/11	Malowanie tynków cienkowarstwowych RAL 7035		
		Wyliczenie ilości robót:		
		964.862	964.862000	
		RAZEM:	964.862000	m2
21.15	KNR23/2612/8	Ochrona narożników wokół okien, fasad i drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	(1.5+2.7*2)*3+3.25*2+0.8*2*2+(1+1.2*2)*5+1.00*3*2+2. 3+2.7*2+1.5+2.35*2+2.9+0.8*2	71.800000
		fasady	10.987+2.7*2+3.433+2.7*2+3.96+2.7*2+2.35+2.70*2+6. 37+2.7*2+5.9*2+6.68*2*2+5.9*3+2.7*2*3	126.520000
		drzwi	2.00+2.70*2+2.00+2.70*2+1.00*2+2.00*2*2+0.9*2+2.00* 2*2	34.600000
		RAZEM:	232.920000	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - parapety z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44.40*0.50	22.200000	
		RAZEM:	22.200000	m2
21.17	KNR202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.00*2	8.000000	
		3.50*2	7.000000	
		RAZEM:	15.000000	m
22	Element	Wyposażenie łazienek		
22.1		Suszarka do rąk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7.000000	
		RAZEM:	7.000000	szt
22.2		Dozownik mydła w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17.000000	
		RAZEM:	17.000000	szt
22.3		Uchwyty dla osób niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12.000000	
		RAZEM:	12.000000	szt
22.4		Siedziska prysznicowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3.000000	
		RAZEM:	3.000000	szt
22.5		Przegrody pisuarowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2.000000	
		RAZEM:	2.000000	szt
23	Element	Wyposażenie sali sportowej w sprzęt wg załączonej specyfikacji		
23.1		Wyposażenie sali: koszykówka główna i trenicgowa, siatkówka, tenis, piłkaręczna, drabinki gimnastyczne, piłkochwyty, siatki ochronne na okna, drążek gimnastyczny, linki drabiny gimnastyczne z szyną jezdnią, kotara grodząca, tablica wyników, akcesoria i sprzęt sportowy	KPL	1
24	Element	Nawierzchnie utwardzone		
24.1	KNR201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów manewrowych i miejsc postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(186.5+18)/1000	0.204500	
		RAZEM:	0.204500	ha
24.2	KNR201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		186.5+18	204.500000	
		RAZEM:	204.500000	m2
24.3	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204.5	204.500000	
		RAZEM:	204.500000	m2

Przebudowa z rozbudową budynku szkoły
podstawowej o salę gimnastyczną z
zapleczem socjalnym i łącznikiem oraz budowa
zbiorni...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24.4	KNR231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości (dalsze 15 cm/5cm =3) Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204.5	204.500000	
		RAZEM:	204.500000	m2
				204.500
24.5	KNR201/210/4 (3)	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t - załadowanie ziemi z korytowania i wywóz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204.5*0.45	92.025000	
		RAZEM:	92.025000	m3
				92.025
24.6	KNR231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204.5	204.500000	
		RAZEM:	204.500000	m2
				204.500
24.7	KNR231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204.5	204.500000	
		RAZEM:	204.500000	m2
				204.500
24.8	KNR231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204.5	204.500000	
		RAZEM:	204.500000	m2
				204.500
24.9	KNR231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204.5	204.500000	
		RAZEM:	204.500000	m2
				204.500
24.10	KNR231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204.5	204.500000	
		RAZEM:	204.500000	m2
				204.500
24.11	KNR231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		186.5	186.500000	
		RAZEM:	186.500000	m2
				186.500
24.12	KNR201/129/3	Układanie płyt ażurowych MEBA 60*40*10 cm z wypełnieniem piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18	18.000000	
		RAZEM:	18.000000	m2
				18.000
24.13	KNR231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B-15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.35*0.10+0.15*0.15)*120	6.900000	
		RAZEM:	6.900000	m3
				6.900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24.14	KNR231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120	120.000000	
		RAZEM:	120.000000	m
				120.000
25	Element	Obsianie trawą		
25.1	KNR221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		550*0.10	55.000000	
		RAZEM:	55.000000	m3
				55.000
25.2	KNR221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		550/10000	0.055000	
		RAZEM:	0.055000	ha
				0.055
25.3	KNR221/213/2 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.055	0.055000	
		RAZEM:	0.055000	ha
				0.055
25.4	KNR221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		550	550.000000	
		RAZEM:	550.000000	m2
				550