

Przedmiar robót

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej w Grodźcu

Budowa: gm. Grodziec dz. nr 2510/3, 2510/5

Obiekt lub rodzaj robót: budowlane

Lokalizacja: gm. Grodziec dz. nr 2510/3, 2510/5

Inwestor: Urząd Gminy w Grodźcu
ul Główna 17
62-580 Grodziec

Data opracowania:

2017-12-19

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej w Grodźcu		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Grupa	Parter		
1.1.1	Element	Roboty demontażowe		
1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru okna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,85*0,56	0,476000	
		RAZEM:	0,476000	m2 0,48
2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru drzwi	szł	4,00
3	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników	m	0,90
4	KNR 401/329/5	Wykucie otworu dla drzwi wejściowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,56*1,30*2,05	1,492400	
		RAZEM:	1,492400	m3 1,49
5	KNR 401/349/2	Rozebranie ściany, poszerzenie otworów dla drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,23*2,70*0,17	0,564570	
		0,10*0,31*2,10*2	0,130200	
		RAZEM:	0,694770	m3 0,69
6	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach pod nadproże N-1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,60*2	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m 3,20
7	KNR 401/212/2	Rozbiórka schodów betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,70*1,66*0,90*0,5	1,269900	
		1,44*1,66*1,07	2,557728	
		4,30*0,50*0,30	0,645000	
		1,00*2,00*0,30	0,600000	
		RAZEM:	5,072628	m3 5,07
8	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowładkowych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,49+0,69+5,07	7,250000	
		RAZEM:	7,250000	m3 7,25
9	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,25	7,250000	
		RAZEM:	7,250000	m3 7,25
1.1.2	Element	Roboty murowe		
10	KNR 401/304/2 (1)	Zamurowanie otworu drzwiowego po drzwiach wejściowych, blokami z betonu komórkowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,20*0,32	0,704000	
		RAZEM:	0,704000	m3 0,70
11	NNRNKB 202/195/1	Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych, klasa wytrzymałości 10MPa, Współczynnik przenikania ciepła U=1,83 W/(m2K)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,47*2,70-1,20*2,00	4,269000	
		RAZEM:	4,269000	m2 4,27
12	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek SBN	m	1,50
1.1.3	Element	Nadproże N-1		
13	KNRW 205/101/6 analogia	Wykonanie belek nadprożowych stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,40*1,50*2/1000	0,040200	
		RAZEM:	0,040200	t 0,04

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia przedszkolne w budynku Szkoły Podstawowej w Grodźcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 401/313/4	Dostarczenie i montaż belek stalowych, N-1	m	1,50
15	KNR 202/609/11	Wypełnienie płytami styropianowymi, z siatką metalową		
	Wyliczenie ilości robót:	0,20*1,80*2	0,720000	
		RAZEM:	0,720000	m2 0,72
16	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka na stopkach belek	m	1,80
17	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki		
	Wyliczenie ilości robót:	1,80*(0,56+0,20*2)	1,728000	
		RAZEM:	1,728000	m2 1,73
1.1.4	Element	Stolarka drzwiowa		
18	KNR 19/1024/1 (1)	Okna aluminiowe EI60 o wym. 0,85x0,56 m		
	Wyliczenie ilości robót:	0,85*0,56	0,476000	
		RAZEM:	0,476000	m2 0,48
19	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe wejściowe o wym. 1,20*2,00 m		
	Wyliczenie ilości robót:	1,20*2,00	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2 2,40
20	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe o wym. 0,90*2,00 m		
	Wyliczenie ilości robót:	0,90*2,00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,80
21	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe EI 30 o wym. 0,90*2,00 m		
	Wyliczenie ilości robót:	0,90*2,00*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,60
22	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe EI 30 o wym. 1,20*2,00 m		
	Wyliczenie ilości robót:	1,20*2,00	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2 2,40
23	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe do piwnicy EI 60 o wym. 1,20*2,00 m		
	Wyliczenie ilości robót:	1,20*2,00	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2 2,40
24	KNR 202/1808/2 analogia	Zabezpieczenie zejścia do piwnicy - montaż bramki	kpl	1,00
1.1.5	Element	Schody zewnętrzne		
25	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:	2,50*5,00	12,500000	
		RAZEM:	12,500000	m2 12,50
26	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:	0,90*0,60*(4,00+2,00)	3,240000	
		RAZEM:	3,240000	m3 3,24
27	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, plasek		
	Wyliczenie ilości robót:	1,20*1,60*1,60	3,072000	
		2,06*1,60*1,20*0,5	1,977600	
		RAZEM:	5,049600	m3 5,05
28	KNR 201/236/3	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypu		
	Wyliczenie ilości robót:	5,05	5,050000	
		RAZEM:	5,050000	m3 5,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10'cm, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.92	5,920000	
		RAZEM:	5,920000	m2 5,92
30	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe pod chodnik beton C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.92	5,920000	
		0,10*0,55*(4,00+2,00)	0,330000	
		RAZEM:	6,250000	m2 6,25
31	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*1,90*(1,70+1,73)	1,629250	
		0,25*1,45*2,30	0,833750	
		RAZEM:	2,463000	m3 2,46
32	KNRW 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I - rapówka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,90*(1,70+1,73)	13,034000	
		2*1,45*2,30	6,670000	
		RAZEM:	19,704000	m2 19,70
33	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.70	19,700000	
		RAZEM:	19,700000	m2 19,70
34	KNRW 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.70	19,700000	
		RAZEM:	19,700000	m2 19,70
35	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,25*7*1,60	0,840000	
		RAZEM:	0,840000	m3 0,84
36	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*1,60	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m 11,20
37	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,70*1,60	5,920000	
		RAZEM:	5,920000	m2 5,92
38	Kalkulacja własna	Wycieraczki do obuwia		
				szt 1,00
39	KNRW 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,71+4,20	5,910000	
		RAZEM:	5,910000	m 5,91
40	KNNR 6/502/3 (1) analogia	Uzupełnienie kostki brukowej w miejscu po schodach i po opasce betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*5,00	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m2 11,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.6	Element	Uzupełnienie tynku		
41	KNRW 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka po drzwiach 1,20*2,20 2,640000		
		(0,56+0,20)*(2,00*2+1,20) 3,952000		
		0,30*(2,70*2+1,23) 1,989000		
		(0,30+0,20*2)*(2,00*2+1,00)*2 7,000000		
		2,47*2,70*2 13,338000		
		-1,20*2,00 -2,400000		
		RAZEM: 26,519000	m2	26,52
42	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży	m2	26,52
43	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoga z tynku	m2	26,52
44	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży	m2	26,52
45	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	26,52
1.1.7	Element	Uzupełnienie posadzki w wejściu		
46	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych, z zatarciem na ostro - próg w drzwiach wejściowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,56*1,20 0,672000		
		RAZEM: 0,672000	m2	0,67
47	Kalkulacja własna	Uzupełnienie posadzek z płytek gresowych nieszkliwione 30x30 cm, antypoślizgowe R-10, odporność na ścieranie klasa V	m2	0,67
1.1.8	Element	Tynk zewnętrzny		
48	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 15 cm, zlicować z istniejącymi ścianami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*3,30 3,300000		
		RAZEM: 3,300000	m2	3,30
49	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*5 16,500000		
		RAZEM: 16,500000	szt	16,50
50	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	3,30
51	KNR 23/931/1	Nalożenie na podłogę podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30 3,300000		
		1,10*1,85*2+2,10*1,10*0,5 5,225000		
		RAZEM: 8,525000	m2	8,53
52	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,53 8,530000		
		RAZEM: 8,530000	m2	8,53
53	KNRW 202/1519/1	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,53 8,530000		
		RAZEM: 8,530000	m2	8,53
1.2	Grupa	Piętro		
1.2.1	Element	Roboty demontażowe		
54	KNR 401/354/5	Wykucie z muru okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*0,56*6 2,856000		
		RAZEM: 2,856000	m2	2,86
55	KNR 401/354/4	Wykucie z muru drzwi	szt	6,00
56	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*6 5,400000		
		RAZEM: 5,400000	m	5,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 401/329/5	Wykucie otworu dla drzwi wejściowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,08*0,23*2,10	0,521640	
		RAZEM:	0,521640	m3
58	KNR 401/349/2	Rozebranie ściany, poszerzenie otworów dla drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*0,12*2,47*2	1,867320	
		3,15*0,08*(2,87+1,43)	1,083600	
		3,15*0,15*1,46*3	2,069550	
		0,10*0,23*2,10	0,048300	
		0,10*0,31*2,10	0,065100	
		0,10*0,23*2,10	0,048300	
		RAZEM:	5,182170	m3
59	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach pod nadproże N-1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m
60	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*(5,74+2,75)*2-0,90*2,00	32,160000	
		2,00*(2,90+2,75+0,65)*2	25,200000	
		RAZEM:	57,360000	m2
61	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66,40+66,50	132,900000	
		RAZEM:	132,900000	m2
62	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00+2,90+10,50+7,70+16,30	47,400000	
		RAZEM:	47,400000	m2
63	KNR 402/219/2	Demontaż i ponowny montaż umywalki po wykonaniu fartucha z płytek ściennych		
	analogia			kpl
64	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
	Wyliczenie ilości robót:			
		927,84	927,840000	
		RAZEM:	927,840000	m2
65	KNRW 401/109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,86*0,10+6,00*0,90*2,00*0,06+0,52+5,18	6,634000	
		0,02*57,36+0,01*132,900+0,04*47,400	4,372200	
		RAZEM:	11,006200	m3
66	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,01	11,010000	
		RAZEM:	11,010000	m3
1.2.2	Element	Kłapa dymowa		
67	KNRW 202/101 7/2 analogia	Montaż kłapy dymowej wraz z wykonaniem otworu w stropie i wykonaniem obróbek na dachu.		
				kpl
1.2.3	Element	Roboty murowe		
68	KNR 401/304/2 (1)	Zamurowanie otworu drzwiowego po drzwiach wejściowych, bloczkami z betonu komórkowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,38*1,80*2*0,12	1,028160	
		RAZEM:	1,028160	m3
69	NNRNKB 202/195/1	Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych, klasa wytrzymałości 10MPa, Współczynnik przenikania ciepła U=1,83 W/(m2K)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*(2,47+2,75)-(1,20*2,00+0,90*2,00)	12,243000	
		RAZEM:	12,243000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	NNRNKB 202/190/1 (2)	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, grubość ścianki 6" cm, żuraw + zaprawa "Atlas KB-15"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*2,75	8,662500	
		2,00*(0,60+0,30+1,20*2)	6,600000	
		RAZEM:	15,262500	m2 15,26
71	KNR 27/165/1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 8,0" cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*(2,75+1,06)-(0,90*2,00+0,80*2,00)	8,601500	
		RAZEM:	8,601500	m2 8,60
72	KNR 401/313/4	Nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2	2,400000	
		1,50	1,500000	
		RAZEM:	3,900000	m 3,90
1.2.4	Element	Nadproże N-1		
73	KNRW 205/101/6	Wykonanie belek nadprożowych stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,40*1,50*2/1000	0,040200	
		RAZEM:	0,040200	t 0,04
74	KNR 401/313/4	Dostarczenie i montaż belek stalowych, N-1	m	1,50
75	KNR 202/609/11	Wypełnienie płytami styropianowymi, z siatką metalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*1,80*2	0,720000	
		RAZEM:	0,720000	m2 0,72
76	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka na stopkach belek	m	1,80
77	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*(0,56+0,20*2)	1,728000	
		RAZEM:	1,728000	m2 1,73
1.2.5	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
78	KNR 19/1024/1 (1)	Okna aluminiowe EI60 o wym. 0,85x0,56 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*0,56*6	2,856000	
		RAZEM:	2,856000	m2 2,86
79	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe EI 30 o wym. 0,90*2,00 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,60
80	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe EI 30 o wym. 1,20*2,00 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,00	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2 2,40
81	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00	1,600000	
		0,90*2,00*6	10,800000	
		RAZEM:	12,400000	m2 12,40
82	KNRW 202/1026/3 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,40	12,400000	
		RAZEM:	12,400000	m2 12,40
83	KNRW 202/102 8/2 (3) analogia	Drzwi wahadłowe, 2-skrzydłowe	szl	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	Element	Uzupełnienie tynku		
84	KNRW 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,38*1,80*2	8,568000	
		RAZEM:	8,568000	m2
				8,57
85	KNRW 401/711/4	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, po rozebranych ściankach działowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*0,30*10	9,450000	
		RAZEM:	9,450000	m2
				9,45
86	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*2,47*2	15,561000	
		3,15*(2,75*6+1,06*2)	58,653000	
		2,00*(0,60+0,30+1,20*2)*2	13,200000	
		RAZEM:	87,414000	m2
				87,41
87	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,57+9,45+87,41	105,430000	
		RAZEM:	105,430000	m2
				105,43
88	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		105,43	105,430000	
		RAZEM:	105,430000	m2
				105,43
1.2.7	Element	Tynk zewnętrzny		
89	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 15 cm, zlicować z istniejącymi ścianami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*1,90*2	9,120000	
		RAZEM:	9,120000	m2
				9,12
90	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,56*5*2	45,600000	
		RAZEM:	45,600000	szk
				45,60
91	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,50*2,00*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
				10,00
92	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłozę podkładowej masy tynkarskiej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
				10,00
93	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego (1)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
				10,00
94	KNRW 202/1519/1	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,50*2,00*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
				10,00
95	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe (1)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00*6,00*2	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2
				36,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8	Element	Posadzka		
96	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,40+66,50	132,900000	
		10,00+2,90+10,50+7,70+16,30	47,400000	
		RAZEM:	180,300000	m2 180,300
97	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2	180,300
98	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00+2,90+10,50	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m2 23,400
99	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*(3,67+2,75+1,20*2)*2	8,820000	
		0,50*(1,05+2,75)*2	3,800000	
		0,50*(2,90+2,75+1,22+0,30)*2	7,170000	
		RAZEM:	19,790000	m2 19,79
100	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,300	180,300000	
		RAZEM:	180,300000	m2 180,300
101	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		180,300	180,300000	
		RAZEM:	180,300000	m2 180,300
102	NNRNKB 202/1118/8	Uzupełnienie posadzek z płytek gresowych nieszkliwione 30x30 cm, antypoślizgowe R-10, odporność na ścieranie klasa V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00+2,90+10,50	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m2 23,400
103	KNR 202/1112/1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC Tarkett rulonowa, obiektowa dla sal zajęć o dużym natężeniu ruchu np.: Tarkett iQ Optima 2 mm lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,40+66,50	132,900000	
		RAZEM:	132,900000	m2 132,900
104	KNR 202/1112/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,40+66,50	132,900000	
		RAZEM:	132,900000	m2 132,900
105	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych klasa ścieralności AC6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,70+16,30	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,000
106	KNR 202/1113/7	Posadzki z tworzyw sztucznych - cokoły przyściennne z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(11,87+5,60)*2	69,880000	
		RAZEM:	69,880000	m 69,880

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	Element	Malowanie, płytki na ścianie		
107	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter			
		$3,15 \cdot (2,47 + 6,72) \cdot 2 - (1,20 \cdot 2,00 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2,00 \cdot 2)$	49,497000	
	Piętro			
	1	$3,15 \cdot (8,45 + 13,17 + 2,75 \cdot 2) \cdot 2 - (1,20 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2,05 \cdot 2 + 2,38 \cdot 1,80 \cdot 2)$	156,198000	
	2	$3,15 \cdot (11,87 + 5,60) \cdot 2 - (0,90 \cdot 2 + 2,38 \cdot 1,80 \cdot 4)$	91,125000	
	3	$3,15 \cdot (11,87 + 5,60) \cdot 2 - 2,38 \cdot 1,80 \cdot 4$	92,925000	
	4	$3,15 \cdot (2,47 \cdot 6,65) \cdot 2 - (0,90 \cdot 2,00 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2,00)$	97,480650	
	5	$3,15 \cdot (3,67 + 2,75) \cdot 2 - (0,90 \cdot 2,00 + 2,38 \cdot 1,80)$	34,362000	
		$2,00 \cdot 1,20 \cdot 4$	9,600000	
	6	$3,15 \cdot (1,05 + 2,75) \cdot 2 - (0,80 \cdot 2,00 + 0,90 \cdot 2,00)$	20,540000	
	7	$3,15 \cdot (2,90 + 2,75 + 1,22 + 0,30) \cdot 2$	45,171000	
	8	$3,15 \cdot (2,83 + 2,75) - 2,38 \cdot 1,80 \cdot 2$	9,009000	
	9	$3,15 \cdot (6,10 + 2,75 + 1,24 + 0,64) \cdot 2 - 2,38 \cdot 1,80 \cdot 2$	59,031000	
	Sufit			
		$246,30 + 2,47 \cdot 6,72$	262,898400	
		RAZEM:	927,837050	m2 927,84
108	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich ścian i sufitów bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter			
		$3,15 \cdot (2,47 + 6,72) \cdot 2 - (1,20 \cdot 2,00 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2,00 \cdot 2)$	49,497000	
	Piętro			
	1	$3,15 \cdot (8,45 + 13,17 + 2,75 \cdot 2) \cdot 2 - (1,20 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2,05 \cdot 2 + 2,38 \cdot 1,80 \cdot 2)$	156,198000	
	2	$3,15 \cdot (11,87 + 5,60) \cdot 2 - (0,90 \cdot 2 + 2,38 \cdot 1,80 \cdot 4)$	91,125000	
	3	$3,15 \cdot (11,87 + 5,60) \cdot 2 - 2,38 \cdot 1,80 \cdot 4$	92,925000	
	4	$3,15 \cdot (2,47 \cdot 6,65) \cdot 2 - (0,90 \cdot 2,00 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2,00)$	97,480650	
	5	$1,15 \cdot (3,67 + 2,75) \cdot 2$	14,766000	
	6	$1,15 \cdot (1,05 + 2,75) \cdot 2$	8,740000	
	7	$1,15 \cdot (2,90 + 2,75 + 1,22 + 0,30) \cdot 2$	16,491000	
	8	$3,15 \cdot (2,83 + 2,75) - 2,38 \cdot 1,80 \cdot 2$	9,009000	
	9	$3,15 \cdot (6,10 + 2,75 + 1,24 + 0,64) \cdot 2 - 2,38 \cdot 1,80 \cdot 2$	59,031000	
	Sufit			
		$246,30 + 2,47 \cdot 6,72$	262,898400	
		RAZEM:	858,161050	m2 858,16
109	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	fartuch	80,36	80,360000	
		RAZEM:	80,360000	m2 80,36
110	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	fartuch	$1,60 \cdot 2,00 \cdot 2$	6,400000	
	5	$2,00 \cdot (3,67 + 2,75) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$	23,880000	
		$2,00 \cdot 1,20 \cdot 4$	9,600000	
	6	$2,00 \cdot (1,05 + 2,75) \cdot 2 - (0,80 \cdot 2,00 + 0,90 \cdot 2,00)$	11,800000	
	7	$2,00 \cdot (2,90 + 2,75 + 1,22 + 0,30) \cdot 2$	28,680000	
		RAZEM:	80,360000	m2 80,36
111	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami - fartuch przy umywalkach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,60 \cdot 2 + 2,00) \cdot 2$	10,400000	
		RAZEM:	10,400000	m 10,40
1.3	Grupa	Droga z kostki brukowej gr. 8 cm		
1.3.1	Element	Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm		
112	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$4,00 \cdot 15,00$	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=6,6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,000
114	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,000
115	KNR 231/105/3	Warstwa podsypkowa z piasku, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,000
116	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,000
117	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy krotność=3 Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,000
118	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,000
119	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*2*(0,35*0,15+0,20*0,15)	2,475000	
		RAZEM:	2,475000	m3 2,48
120	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,00
121	KSNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,000

