

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Przebudowa części budynku Zespołu Szkół Nr 4 w Zebrzydowicach wraz z instalacjami wewnętrznymi w zakresie wymaganym do: zapewnienia prawidłowego wydzielenia stref pożarowych; zapewnienia prawidłowej ewakuacji poprzez wydzielenie pożarowe istniejącej klatki schodowej i wyposażenie jej w system oddymiania grawitacyjnego oraz wykonanie nowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku wraz z budową schodów zewnętrznych ewakuacyjnych; dostosowanie istniejących i projektowanej sali oddziału przedszkolnego do aktualnych przepisów i wydzielenia pomieszczenia higieniczni - sanitarnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na dwa oddziały przedszkolne. Przebudowa wewnętrznej instalacji hydrantowej. Termomodernizacja stropodachu sali gimnastycznej i zaplecza szatniowego - Roboty budowlane</b>		
1	Element	<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>		
1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3+6+1	10,000	
		RAZEM:	10,000	szt 10,000
2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*1,70*3+1,60*2,25*3	17,940	
		RAZEM:	17,940	m2 17,940
3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,79*2*3,15+(2,00+1,50*2)*3,15)*0,12	6,267	
		RAZEM:	6,267	m3 6,267
4	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,70*1,40	2,380	
		RAZEM:	2,380	m3 2,380
5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		52,227*0,15	7,834	
		RAZEM:	7,834	m3 7,834
6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km	m3	7,834
7		Kalkulacja indywidualna - Opłata za wysypisko	m3	7,834
2	Element	<b>Roboty murowe</b>		
8	KNR 917/107/2 (1)	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej, ściany grubości 120 mm, wyciąg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,79*2+2,02+1,60+1,37*2+3,24+2,16+4,27)*3,15-0,90*2,05*4+0,56*2,10+1,90*3,15-1,20*2,10	84,233	
		RAZEM:	84,233	m2 84,233
9	KNR 917/107/3 (1)	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej, ściany grubości 150 mm, wyciąg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,18*2,40*2-0,90*2,05*2+5,79*2,40+0,86*2,10	22,476	
		3,16*3,15-0,90*2,05+1,78*3,15-0,90*2,05+0,56*2,10	13,047	
		RAZEM:	35,523	m2 35,523

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40*1,70+1,60*2,25)*3*0,25+1,40*1,70*0,25	5,080	
		RAZEM:	5,080	m3 5,080
11	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3+5+3)*1,20+1,50	14,700	
		RAZEM:	14,700	m 14,700
12	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej lamelowej grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*2,25*3+1,40*1,70*4	20,320	
		RAZEM:	20,320	m2 20,320
13	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	20,320
14	KNR 23/933/1	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	20,320
15	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych	m2	20,320
16		Kalkulacja indywidualna - Roboty budowlane związane z instalacjami wody, ppoż, kanalizacji, demontaże, przebicia, bruzdy poziome i pionowe, zamurowanie przebić, zamurowanie bruzd itp.	kpl	1,000
17	KNRW 202/533/1 (1)	Analogia - Nasady wentylacyjne blaszane zwiększająca ciąg kominowy	szt	6,000
18		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż w pomieszczeniach WC anemostatów oraz kanałów wentylacyjnych	kpl	1,000
19	DC 15/413/1	Analogia - Wentylator wspomagający wentylację z zasilaniem z wyłącznika	szt	1,000
3	Element	<b>Konstrukcja pod okno oddymiające</b>		
20	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,20*4	0,240	
		RAZEM:	0,240	m2 0,240
21	KNR 401/313/5	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I HEB 220A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,90*2	9,800	
		RAZEM:	9,800	m 9,800
22		kalkulacja indywidualna - Wykonanie konstrukcji pod okno oddymiające ponad połąć dachową zgodnie z projektem	kpl	1,000
23	KNRW 401/212/5	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,67*2,03*0,15	0,509	
		RAZEM:	0,509	m3 0,509
24	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,80*2+2,40*2)*0,50	4,200	
		RAZEM:	4,200	m2 4,200
25	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji	m2	4,200
26		Kalkulacja własna - Wykonanie konstrukcji pod klapę dymną ponad dachem	kpl	1,000
27	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej wokół konstrukcji dachowej okna oddymiającego, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,83*2+2,40*2)*0,60	5,076	
		RAZEM:	5,076	m2 5,076

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż kompletnej klapy oddymiającej 140x200 cm wg PT- klapa dymowa dobór wg PB - klapa dymowa dobór wg PB 1x, owiewka do klapy 1x, dysza kierująca do klapy 1x, zestaw dwóch napędów 24V do klapy, napęd drzwiowy 2x (drzwi wejściowe z aneksem bocznym), moduł kolejności włączania, przekaźnik NO/NC na szynę omega 1x, napęd łańcuchowy do naświetla nad drzwiami 1x, zestaw konsol do montażu nakładanego 1x, centrala oddymiania kompaktowa 1x, akumulator 2x, przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej 2x, przycisk przewietrzania podtynkowy z wkładką i kluczem 1x, obudowa natynkowa 1x, optyczna czujka dymu wraz z gniazdem GNP18 - 2x, czujka pogodowa 24V - 1x	kpl	1,000
4	Element	<b>Tynki i okładziny ściennie</b>		
29	KNR 401/711/6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5'm2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,18*2,40*2*2-0,90*2,05*4+5,79*2,40*2+0,86*2,10*2		44,952
		(5,79*2*2+2,02*2+1,60*2+1,37*4+3,24*2+2,16*2+4,27*2)*3,15-0,90*2,05*8+0,56*2,10*2+1,90*3,15*2-1,20*2,10*2		168,465
		3,16*3,15*2-0,90*2,05*2+1,78*3,15*2-0,90*2,05*2+0,56*2,10*2		26,094
		RAZEM:	239,511	m2
30	KNRW 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90+2,05*2)*14		70,000
		RAZEM:	70,000	m
31	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,45*1,70+2,05*3,74+1,55*0,40+4,45*0,50+0,50*1,00		18,577
		RAZEM:	18,577	m2
32	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25+0,25)*3,15*2		3,150
		RAZEM:	3,150	m2
33	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	72,755
34	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,75+2,02+1,20+1,37+0,12+1,25+2,10+1,25+0,12+1,25+1,00+1,27+1,05+0,37+5,79+4,45)*2,05		58,138
		-(0,90*2,05*2+1,25*1,60*2)		-7,690
		(1,92+0,30+1,56+0,30+0,46+1,92+2,02)*2,05-0,90*2,05		15,539
		RAZEM:	65,987	m2
35		Kalkulacja indywidualna - Montaż luster w ścianie z płytek glazurowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,70+1,30*0,70		1,610
		RAZEM:	1,610	m2
36		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż osłon grzejników wraz z nakładkami na parapet wg PT	kpl	
5	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
37	KNR 19/1024/1 (1)	Okna aluminiowe oszklone okno aluminiowe o powierzchni do 1,0'm2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,60		0,360
		RAZEM:	0,360	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNRW 202/1203/4	Analogia - Drzwi stalowe dwuskrzydłowe z profili stalowych, zewnętrzne malowane proszkowo z samozamykaczem - pozostałe parametry wg zestawienia stolarki DW Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*2,00	2,600	
		RAZEM:	2,600	m2
39	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe D6 Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,05*2	3,690	
		RAZEM:	3,690	m2
40	KNRW 202/1022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, częściowo przeszklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6 m2 D3 Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,050*3	5,535	
		RAZEM:	5,535	m2
41	KNRW 202/1204/4	Analogia - Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, EI60 jednoskrzydłowe malowane proszkowo, częściowo przeszklone - pozostałe parametry wg zestawienia stolarki D2, D7 Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,05+0,80*2,05	3,485	
		RAZEM:	3,485	m2
42	KNRW 202/1204/4	Analogia - Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, EI30 jednoskrzydłowe malowane proszkowo, częściowo przeszklone - pozostałe parametry wg zestawienia stolarki D1, D4 Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,05*8+0,80*2,050*1	16,400	
		RAZEM:	16,400	m2
43	KNRW 202/1203/4	Analogia - Drzwi stalowe dwuskrzydłowe z profili stalowych, częściowo oszklone, wewnętrzne malowane proszkowo z samozamykaczem - pozostałe parametry wg zestawienia stolarki D5 Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,050	2,460	
		RAZEM:	2,460	m2
44	KNRW 202/1020/1 (1)	Analogia - Drzwi szklane ze szkła bezpiecznego i hartowanego wg projektu Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00	1,800	
		RAZEM:	1,800	m2
45		kalkulacja indywidualne - Dostawa i montaż ścianek do WC z drzwiami wahadłowymi z z płyty HPL Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20+2,02)*2*1,00	6,440	
		RAZEM:	6,440	m2
46		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż samozamykaczy do drzwi wewnętrznych zgodnie z PT Wyliczenie ilości robót:		
		5+5	10,000	
		RAZEM:	10,000	szt
47		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych Wyliczenie ilości robót:		
		10,00+2,00	12,000	
		RAZEM:	12,000	szt
48		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż kurtyn ppoż.		
				kpl
49	KNNR 7/506/1	Analogia - Dostawa i montaż daszku systemowego z poliwęglanu o wym. 150x120 cm Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,20	1,800	
		RAZEM:	1,800	m2
6	Element	<b>Podłogi i posadzki</b>		
50	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów		
				m2
51	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych		
				m2
52	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
				m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	26,100
54	KNRW 202/1116/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	26,100
55	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	26,100
56	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	26,100
57	KNRW 202/602/1	Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie	m2	26,100
58	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	24,850
59	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 - kolor zgodny z projektem technicznym	m2	24,850
60	KNR BC 5/602/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych z różnymi powłokami, ręczne czyszczenie podłoża betonowego	m2	96,860
61	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	96,860
62	NNRNKB 202/1130/1 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "EVI"	m2	96,860
63	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, kolorystyka i parametry techniczne zgodne z wytycznymi projektowymi	m2	96,860
64	KNR 401/816/3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki stare bardzo zniszczone	m2	34,770
65	KNNR 2/1205/8	Lakierowanie posadzek i parkietów dwukrotnie Krotność=2,00	m2	34,770
7	Element	<b>Malowanie</b>		
66	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku - ścian szatni od strony sali		
Wyliczenie ilości robót:				
		121,960+189,960	311,920	
		RAZEM:	311,920	m2 311,920
67	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - kolorystyka zgodna z projektem technicznym		
Wyliczenie ilości robót:				
		49,16+20,97+3,88+47,95	121,960	
		RAZEM:	121,960	m2 121,960
68	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi, magnetycznymi i tablicowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - kolorystyka zgodna z projektem technicznym		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,80*2+8,30*2)*3,15-0,90*2,00*3-1,60*2,25*4 +(1,60+2,25*2)*0,20*4	73,910	
		(5,80*2+8,21*2)*3,15-0,90*2,00*2-1,60*2,25*4 +(1,60+2,25*2)*0,20*4	75,143	
		(3,75+2,02+1,20+1,37+0,12+1,25+2,10+1,25+ 0,12+1,25+1,00+1,27+1,05+0,37+5,79+4,45)*1 +10+(1,92+0,30+1,56+0,30+0,46+1,92+2,02)*1, 10	40,524	
		RAZEM:	189,577	m2 189,577
69	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - istniejące tynki w pomieszczeniach po remoncie	m2	65,230
70	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
		23,26+21,25+45,43+23,35	113,290	
		RAZEM:	113,290	m2 113,290

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,08*2+5,70*2)*3,15-0,90*2,00-1,60*2,20*2+(1,60+2,25*2)*0,20*2		55,214
		(4,27*2+4,10*2)*3,15-0,90*2,05-1,60*2,25*2+(1,60+2,25*2)*0,20*2		46,126
		(4,31*2+10,54*2)*3,15-0,90*2,00*3-1,20*2,00-1,30*2,00		83,155
		(2,16*2+8,60*2)*3,15-0,90*2,00*3-1,60*2,25*3+(1,60+2,25*2)*0,20*3		55,248
		-51,504		-51,504
		RAZEM:	188,239	m2
72	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne do wysokości 1,20m - kolorystyka zgodna z projektem technicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,16*2+8,60*2)*1,20-0,90*1,20*3-1,60*0,40*3+(1,60+0,40*2)*0,20*3		22,104
		(4,31*2+10,54*2)*1,20-0,90*1,20*3-1,20*1,20-1,30*1,20		29,400
		RAZEM:	51,504	m2
73	KNRW 401/1204/1	Uzupełnienie malowania farbami emulsyjnymi po uzupełnieniu tynków, 2-krotne, sufitów	m2	15,600
74	KNRW 401/1204/2	Uzupełnienie malowania farbami emulsyjnymi po uzupełnieniu tynków, 2-krotne, ścian	m2	68,560
8	Element	<b>Wyposażenie</b>		
75		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż wieszaka na ręczniki	kpl	1,000
76		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż kosza na śmieci o poj 10l - narożny	szt	2,000
77		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż dozownika na mydło wg projektu	szt	4,000
78		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż szczotki do WC wiszącej	szt	4,000
79		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż uchwyty na papier toaletowy	szt	4,000
9	Element	<b>Schody zewnętrzne</b>		
80		Kalkulacja indywidualna - wykonanie schodów zewnętrznych wraz z fundamentem	kpl	1,000
10	Element	<b>Docieplenie dachu</b>		
81		Kalkulacja indywidualna - demontaż i ponowny montaż wraz z pomiarami instalacji odgromowej	kpl	1,000
82	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,00*0,30+6,20*2*0,30		14,820
		RAZEM:	14,820	m2
83	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,20*0,40*2		4,960
		RAZEM:	4,960	m2
84	KNRW 401/545/3	Rozebranie rynien z blachy, nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,00*2+6,40*2		48,800
		RAZEM:	48,800	m
85	KNRW 401/545/5	Rozebranie częściowe rur spustowych, nadających się do użytku	m	12,000
86	NNRNKB 202/406/1	Analogia - Przymocowanie krawędziak o wym 15 x 15 cm pod montaż rynien dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,15*(18,00*2+6,20*2)		1,089
		RAZEM:	1,089	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma Wyliczenie ilości robót: 9,80*18,00+6,30*18+12,00*6,40 RAZEM:	366,600 366,600	m2 366,600
88	KNRW 202/608/3	Analogia - Docieplenie dachu płytami styropianowymi laminowanymi papą grubości 17 cm	m2	366,600
89	KNR 23/2612/5	Analogia - Montaż styropapy kołkami metalowymi Wyliczenie ilości robót: 366,60*4 RAZEM:	1 466,400 1 466,400	szt 1 466,400
90	KNR 23/2612/1	Analogia - docieplenie ścian pionowych murów ogniowych Wyliczenie ilości robót: (10,20*2+18,10)*0,30+6,30*2*0,30 RAZEM:	15,330 15,330	m2 15,330
91	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe, należy ująć wywinięcia papy na ściany muru ogniowego Wyliczenie ilości robót: 366,60+15,33 RAZEM:	381,930 381,930	m2 381,930
92		Kalkulacja indywidualna - kominki wentylacyjne	szt	10,000
93	KNR 21/4007/3 (3)	Analogia - Przymocowanie płyt OSB 25 mm pod okucie murów ogniowych Wyliczenie ilości robót: (9,80*2+18,00+6,30*2)*0,35 RAZEM:	17,570 17,570	m2 17,570
94	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - mur ogniowy Wyliczenie ilości robót: (9,80*2+18,00+6,30*2)*0,45 RAZEM:	22,590 22,590	m2 22,590
95	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - pas nadrynnowy Wyliczenie ilości robót: (18,00*2+6,20*2)*0,30 RAZEM:	14,520 14,520	m2 14,520
96	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót: 6,20*0,40*2+18,00*0,40 RAZEM:	12,160 12,160	m2 12,160
97	KNRW 202/519/4 (1)	Ponowny montaż rynien dachowych z rozbiórki Wyliczenie ilości robót: 18,00*2+6,40*2 RAZEM:	48,800 48,800	m 48,800
98	KNRW 202/526/2 (1)	Ponowny montaż rur spustowych z rozbiórki z równoczesnym uzupełnieniem	m	4,200
11	Element	<b>Dojście do budynku</b>		
99	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm Wyliczenie ilości robót: 19,02*1,50+2,85*1,50+1,50*1,60 RAZEM:	35,205 35,205	m2 35,205
100	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=3	m2	35,205
101	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	35,205
102	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=5	m2	35,205
103	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	35,205

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2	m2	35,205
105	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	51,440
106	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,44*(0,15+0,15)*0,15	2,315	
		RAZEM:	2,315	
			m3	2,315
107	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,02*2+1,50+2,85*2+3,10+1,60+1,50	51,440	
		RAZEM:	51,440	
			m	51,440
108	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	35,205
109		Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż kompletnych schodów zewnętrznych stalowych wraz z osadzeniem ich w fundamencie betonowym	kpl	1,000