
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Woli Kamockiej
ADRES INWESTYCJI : Gmina grabica, dz. nr ew 272, 273
INWESTOR : GMINA GRABICA
ADRES INWESTORA : GRABICA 66, 97-306 GRABICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Grzybek
DATA OPRACOWANIA : 06.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN SUROWY			
1.1		POZIOM "O"			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0119-01				
1.1		16.2*19.23+3.5*3.8	m ²	324.826	
				RAZEM	324.826
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatków za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0119-02				
1.1		poz.1	m ²	324.826	
				RAZEM	324.826
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-03				
1.1		os 1 ((15.23+0.4)*2<os 1,3>+(15.23-1.6)<os 2>+5.09*2<os D,C>+(7.35-0.4)<os E>+(14.22-1.6)<os F,A>)*1*0.85	m ³	63.444	
				RAZEM	63.444
4	KNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0310-01				
1.1		(4.54-0.4)*2*1*0.85<os B,A>	m ³	7.038	
				RAZEM	7.038
5	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	0306-01				
1.1		0.9*0.9*2*0.85<stopy>	m ³	1.377	
				RAZEM	1.377
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0211-01				
1.1		(poz.1+poz.2)*0.2+poz.5	m ³	131.307	
				RAZEM	131.307
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
d.1.	0501-01				
1.1		((poz.3+poz.4+poz.5)/0.85)*0.75-poz.10-poz.11-poz.12-(poz.13/1.1)*0.5-(poz.19/1.1)*0.5*0.1	m ³	15.558	
				RAZEM	15.558
8	KNR-W 4-01	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi do 10'km, grunt kategorii I-II	m ³		
d.1.	0109-05				
1.1	analogia	poz.7+4*1.1*2	m ³	24.358	
				RAZEM	24.358
9	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1.1		poz.3+poz.4+poz.5	m ³	71.859	
				RAZEM	71.859
1.1.2		Fundamenty			
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-03				
1.2		ławy fundamentowe	m ³	7.963	
		((15.23)*2<os 1,3>+(15.23-1.2)<os 2>+5.09*2<os D,C>+7.35<os E>+14.22*2<os F,A>+4.54*2<os B,A>)*0.1*0.8	m ³		
		(0.6*0.6)*0.1*2	m ³	0.072	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.035
11 d.1. 1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $((15.23)*2<os\ 1,3>+(15.23-1.2)<os\ 2>+5.09*2<os\ D,C>+7.35<os\ E>+14.22*2<os\ F,A>+4.54*2<os\ B,A>)*0.4*0.6$	m ³ m ³	 23.890	
				RAZEM	23.890
12 d.1. 1.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (0.6*0.6)*0.4*2	m ³ m ³	 0.288	
				RAZEM	0.288
13 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $((14.83)*2<os\ 1,3>+14.38<os\ 2>+5.46*2<os\ D,C>+7.71<os\ E>+13.41<os\ F>+18.24<os\ A>+4.72<os\ B>)*1.1*0.25$	m ³ m ³	 27.236	
				RAZEM	27.236
1.1. 3		Izolacja fundamentów			
14 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $((15.23)*2<os\ 1,3>+(15.23-1.2)<os\ 2>+5.09*2<os\ D,C>+7.35<os\ E>+14.22*2<os\ F,A>+4.54*2<os\ B,A>)*0.6+0.6*0.6*2$	m ² m ²	 60.444	
				RAZEM	60.444
15 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.14	m ² m ²	 60.444	
				RAZEM	60.444
16 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $((14.83)*2<os\ 1,3>+14.38+0.5<os\ 2>+(5.46+0.5)*2<os\ D,C>+7.71+0.5<os\ E>+13.41+0.5<os\ F>+18.24+0.25<os\ A>+4.72+0.25<os\ B>)*0.4*0.6)*0.35*2$	m ² m ²	 17.143	
				RAZEM	17.143
17 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $((15.23)*2<os\ 1,3>+(15.23-1.2)<os\ 2>+5.09*2<os\ D,C>+7.35<os\ E>+14.22*2<os\ F,A>+4.54*2<os\ B,A>)*0.4*2<ławy>+(0.6+0.6*2)*2*0.4<stopy>+((14.83)*2<os\ 1,3>+14.38<os\ 2>+5.46*2<os\ D,C>+7.71<os\ E>+13.41<os\ F>+18.24<os\ A>+4.72<os\ B>)*1.1*2<ściany>$	m ² m ²	 298.960	
				RAZEM	298.960
18 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.17	m ² m ²	 298.960	
				RAZEM	298.960
19 d.1. 1.3	KNR 0-29 0643-02	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr. 10cm (15.16<os\ 1>+12.37<os\ 3>+14.2<os\ F>+18.63<os\ A>+4.72<os\ B>)*1.1	m ² m ²	 71.588	
				RAZEM	71.588
20 d.1. 1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.19	m ² m ²	 71.588	
				RAZEM	71.588

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.	0207-01				
1.3		poz.19	m ²	71.588	
				RAZEM	71.588
22	NNRNKB	Listwa zakończeniowa do folii kubełkowej	m		
d.1.	202 2809-05				
1.3	analogia	poz.19/1.1	m	65.080	
				RAZEM	65.080
1.1.		Podkłady			
4					
23	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
1.4		191.05*0.3	m ³	57.315	
				RAZEM	57.315
24	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - płyta betonowa gr. 15cm B-20	m ³		
d.1.	1101-03				
1.4		191.05*0.15	m ³	28.658	
				RAZEM	28.658
1.2		ŚCIANY NADZIEMIA			
1.2.		Ściany parteru			
1					
25	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drażonych grubości 25 cm	m ²		
d.1.	0111-01				
2.1		(14.83<os 1>+12.38<os 3>+14.38<os 2>+5.46*2<os D,C>+7.71<os E>+13.41<os F>+18.77<os A>+5.11<os B>+2.5)*3.05-(1.2*2.1+1*2.05*10+0.9*2.05*2+1.5*2.1+2.2*2.1)<otwory drzwiowe>-(1.8*1.6*11+1.6*0.6*7+2.12*2.7)<otwory okienne>	m ²	226.427	
				RAZEM	226.427
26	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków wapienno piaskowych	m ²		
d.1.	0135-01				
2.1		oś 3 (6.69*2+1.5*3+2.3*3+2.5)*3.3-(1*2*4+0.9*2+0.4*1)<otwory drzwiowe>	m ²	79.824	
				RAZEM	79.824
27	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
2.1		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
2.1		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane	m		
d.1.	0147-01				
2.1		L120 18*1.25*2	m	45.000	
		L150 2*1.25	m	2.500	
		L180 2*1.8	m	3.600	
		L210 18*2*2.1	m	75.600	
		L250 2*2.5*2	m	10.000	
				RAZEM	136.700
30	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
d.1.	0211-04				
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wieńce	0.25*0.25*(14.83*2<os 1,3>+14.38<os 2>+5.46*2<os D,C>+7.71<os E>+13.41<os F>+18.77<os A>+5.11<os B>)	m ³	6.248	
				RAZEM	6.248
1.2.		Konstrukcje			
31 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.15*0.15*3.14*4.4*2	m ³	0.622	
				RAZEM	0.622
32 d.1. 2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2.65*2*0.1+5*0.16*0.27	m ³	0.746	
				RAZEM	0.746
1.3		ZBROJENIE			
33 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		19+63.2+6+225.3	kg	313.500	
				RAZEM	313.500
34 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 8-14 mm	kg		
		384.15+21+30+460.2	kg	895.350	
				RAZEM	895.350
1.4		DACH			
1.4.		Dach - konstrukcja			
35 d.1. 4.1		Dostawa i montaż konstrukcji dachu o pow. 313m ²	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.		Dach - pokrycie			
36 d.1. 4.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		313	m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
37 d.1. 4.2	KNR AT-09 0201-01	Ułożenie paroizolacja	m ²		
		poz.36	m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
38 d.1. 4.2	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		313	m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
39 d.1. 4.2	KNR 2-02 0410-03	Okładanie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.36	m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
40 d.1. 4.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas podrynnowy i nadrynnowy, wiatrownice	m ²		
		(17.88+15.6+12.37+3.84+19.44)*0.25*2	m ²	34.565	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.565
41	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
4.2		$(3.7+3.7+3)*0.5+3*2*0.35$	m ²	7.300	
				RAZEM	7.300
42	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 20,0x40,0 cm	m ²		
d.1.	0519-04				
4.2		311	m ²	311.000	
				RAZEM	311.000
43	KNR 0-15	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 19.5-20.0 cm	m		
d.1.	0521-03				
4.2		$11.7*4+1+6+3.92$	m	57.720	
				RAZEM	57.720
44	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 15cm - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03				
4.2		218.4	m ²	218.400	
				RAZEM	218.400
45	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 10 - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	0613-04				
4.2		218.4	m ²	218.400	
				RAZEM	218.400
46	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 12,5 cm	m		
d.1.	0529-03				
4.2		4.5*10	m	45.000	
				RAZEM	45.000
47	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
d.1.	0528-03				
4.2		$1.3*2+16.57+19.44+12.37+9.08+5.12$	m	65.180	
				RAZEM	65.180
48	KNR 0-18	Wykonanie podbitki z paneli winylowych typu "Siding".	m ²		
d.1.	2613-03				
4.2		$0.85*(16.57+19.44+12.37+9.08+5.12)+5.24*2$	m ²	63.673	
				RAZEM	63.673
1.4.		Sufit podwieszany			
3					
49	KNR-W 2-02	Wykonanie ołączenia od spodu konstrukcji drewnianej łatą 38x50 mm z tarcicy nasyczonej - wymiany pod montaż sufitów. R=0,5, M=0,5, S=0,5	m ²		
d.1.	0410-04				
4.3		191.1	m ²	191.100	
				RAZEM	191.100
50	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.1.	2011-02				
4.3		191.1	m ²	191.100	
				RAZEM	191.100
51	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m ²		
d.1.	2011-04				
4.3		191.1	m ²	191.100	
				RAZEM	191.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1. 4.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łożu gipsowych z gruntowaniem poz.51	m ² m ²	 191.100	
				RAZEM	191.100
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
2.1		Stolarka okienna i drzwiowa			
53 d.2. 202 1025-02 1	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.4*1+1.6*0.6*7	m ² m ²	 7.120	
				RAZEM	7.120
54 d.2. 202 1025-04 1	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.6*1.8*11+2.12*2.7+1*1.5*2	m ² m ²	 40.404	
				RAZEM	40.404
55 d.2. 0156-01 1 analogia	KNR-W 2-17	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
56 d.2. 1015-01 1 analogia	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe (1+2.05*2)*10+(0.9+2.05*2)*2	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
57 d.2. 1017-02 1	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po- nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2*3+0.8*2	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
58 d.2. 1024-08 1	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.2*2.1+1.5*2.1	m ² m ²	 5.670	
				RAZEM	5.670
59 d.2. 1024-08 1	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI 30 2.2*2.1	m ² m ²	 4.620	
				RAZEM	4.620
3		STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1		Tynki i okładziny ścian wewn.			
60 d.3. 0302-01 1	KNR K-04	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazo- betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m ²		
	pom 1	(4.04*2+5.46*2)*3.4-(1.6*1.8*2)<otwory>	m ²	58.840	
	pom 2	(2.01+2.16)*3.4	m ²	14.178	
	pom 3	(7.38*2+5.46)*3.4-(1.6*1.8*3)<otwory>	m ²	60.108	
	pom 4	(5.46*2+7.72*2)*3.4-(1.6*1.8*3)<otwory>	m ²	80.984	
	pom 5	(2.3*2+2.05*2)*3.4	m ²	29.580	
	pom 6	(1.5*2+2.05)*3.4	m ²	17.170	
	pom 7	(2.02*2+2.3*2)*3.4	m ²	29.376	
	pom 8	(1.5*2+2.02*2)*3.4	m ²	23.936	
	pom 9	(1.5*2+2.26*2)*3.4	m ²	25.568	
	pom 10	(2.3*2+2.26*2)*3.4	m ²	31.008	
	pom 11	(5.29+3.89)*3.4+2.86*1.65+5.25*2.5+2*2.5-(1.6*1.8*2)<otwory>	m ²	48.296	
	pom 12	(2.16+2.01)*3.4	m ²	14.178	
	pom 13	(6.57*2+3.68)*3.4	m ²	57.188	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 14	$(3.8*2+2.5*2)*3.4$	m ²	42.840	
				RAZEM	533.250
61 d.3. 1	KNR K-04 0302-06	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) $((1.6+2*1.8)*11)*0.2$	m ² m ²	11.440	
				RAZEM	11.440
62 d.3. 1	KNR K-04 0302-10	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.60+poz.61	m ² m ²	544.690	
				RAZEM	544.690
63 d.3. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe poz.60+poz.61	m ² m ²	544.690	
				RAZEM	544.690
64 d.3. 1	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	pom 5	$(2.3*2+2.05*2)*2$	m ²	17.400	
	pom 6	$(1.5*2+2.05)*2$	m ²	10.100	
	pom 7	$(2.02*2+2.3*2)*2$	m ²	17.280	
	pom 8	$(1.5*2+2.02*2)*2$	m ²	14.080	
	pom 9	$(1.5*2+2.26*2)*2$	m ²	15.040	
	pom 10	$(2.3*2+2.26*2)*2$	m ²	18.240	
				RAZEM	92.140
65 d.3. 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		15+2	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
3.2		Izolacje podposadzkowe			
66 d.3. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PCV klejonej na zakład min 0,5mm- jedna warstwa	m ²		
		191.05	m ²	191.050	
				RAZEM	191.050
67 d.3. 2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		191.05	m ²	191.050	
				RAZEM	191.050
68 d.3. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm	m ²		
		191.05	m ²	191.050	
				RAZEM	191.050
69 d.3. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PCV - jedna warstwa	m ²		
		191.05	m ²	191.050	
				RAZEM	191.050
3.3		Podłogi i posadzki			
70 d.3. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.69	m ²	191.050	
				RAZEM	191.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.69	m ² m ²	 191.050	
				RAZEM	191.050
72 d.3. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.70	m ² m ²	 191.050	
				RAZEM	191.050
73 d.3. 3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 21.98+4+40.25+42+21.03+4.31+24.1+9.49	m ² m ²	 167.160	
				RAZEM	167.160
74 d.3. 3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 21.98+4+40.25+42+21.03+4.31+24.1+9.49	m ² m ²	 167.160	
				RAZEM	167.160
75 d.3. 3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.74	m ² m ²	 167.160	
				RAZEM	167.160
76 d.3. 3	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 4.71+3.08+4.62+3.02+3.29+5.17	m ² m ²	 23.890	
				RAZEM	23.890
3.4		Malowanie			
77 d.3. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.63-poz.64	m ² m ²	 452.550	
				RAZEM	452.550
78 d.3. 4	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.77	m ² m ²	 452.550	
				RAZEM	452.550
3.5		Elewacja			
79 d.3. 5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15cm (17.53+14.2+15.17+14.74+0.54)*3.4-(0.6*1.6*11+2.1*1.2)<otwory>	m ² m ²	 198.332	
				RAZEM	198.332
80 d.3. 5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-gr. 3cm (1.6+1.8*2)*11*0.15	m ² m ²	 8.580	
				RAZEM	8.580
81 d.3. 5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.79)*4	szt. szt.	 793.328	
				RAZEM	793.328
82 d.3. 5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.79+poz.85	m ²	225.532	
				RAZEM	225.532
83	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.3.	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na			
5		ościeżach			
		poz.80	m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
84	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.3.	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
5		kciem metalowym			
		$3.6*3+(1.6+1.8*2)*11+1.2+2.1*2+(1.6+0.6*2)*7$	m	93.000	
				RAZEM	93.000
85	KNR AT-31	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m ²		
d.3.	0103-03				
5		4*2*3.4	m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
86	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w	m ²		
d.3.	0704-02	ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły			
5		poz.85	m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
87	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego -	m ²		
d.3.	0927-01	nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa			
5		poz.79+poz.80+poz.85	m ²	234.112	
				RAZEM	234.112
88	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 3-5	m ²		
d.3.	0927-03	mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu			
5		na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
		poz.79+poz.85	m ²	225.532	
				RAZEM	225.532
89	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego	m ²		
d.3.	0927-05	CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie			
5		na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm			
		poz.80	m ²	8.580	
				RAZEM	8.580
90	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej - parape-	m ²		
d.3.	0514-01	ty zewnętrzne			
5		1.6*20*0.3	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
91	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.3.	0923-01				
5		1.8*1.6*11+1.6*0.6*7	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
92	ZKNR C-2	Mocowanie profili z tworzyw sztucznych - mocowanie listwy odcinającej na	m		
d.3.	0517-10	połączeniu ościeżnicy z dociepleniem			
5		$(1.8*2+1.6)*11+(1.6+0.6*2)*7$	m	76.800	
				RAZEM	76.800
4		Opaska			
93	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.4	0401-01	kat.I-II			
		17.53+15.2+15.17+4+6.5	m	58.400	
				RAZEM	58.400
94	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.4	0114-01	czeniu 20 cm			
		poz.93*0.5+5.8*2.35+3.75*1.2*2+4*2.4	m ²	61.430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61.430
95	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.4	0402-03	0.15*0.3*58.4	m ³	2.628	
				RAZEM	2.628
96	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-05	58.4+(5.8+2.35)*2+4*2	m	82.700	
				RAZEM	82.700
97	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0511-02	61.43	m ²	61.430	
				RAZEM	61.430
98	KNR 2-31	Obrzeża podjazdu z palisady betonowej	m		
d.4	0407-02		m	15.000	
	analogia	3.75*4			
				RAZEM	15.000
99	KNR 2-02	Pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	m		
d.4	1207-02	3.75*4	m	15.000	
				RAZEM	15.000
100	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.4	0218-02	58.4*4*0.15	m ³	35.040	
				RAZEM	35.040
101	KNR-W 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m ²		
d.4	0101-09	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
102	KNR-W 4-01	Dowóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.4	0109-05	30	m ³	30.000	
	analogia				
				RAZEM	30.000
103	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.4	0401-05	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
5		Remont w szkole			
5.1		Rozbiórki			
104	KNR 4-01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²	m ²		
d.5.	0354-05		m ²	4.800	
	1	1.2*2*2			
				RAZEM	4.800
105	KNR 4-01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych.	m		
d.5.	0354-12		m	3.200	
	1	1.6*2			
				RAZEM	3.200
106	KNR 4-01	Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych.	m		
d.5.	0354-11		m	3.200	
	1	poz.105			
				RAZEM	3.200
107	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.5.	0329-05		m ³	2.363	
	1	2.5*2.1*0.45			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.363
108 d.5. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km poz.107	m ³ m ³	 2.363	
				RAZEM	2.363
109 d.5. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność = 10 poz.108	m ³ m ³	 2.363	
				RAZEM	2.363
110 d.5. 1	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie. poz.109	m ³ m ³	 2.363	
				RAZEM	2.363