

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3 Izolacja cieplna
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45232452-5 Roboty odwadniające
45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Szkoły Podstawowej w Płoniawach-Bramurze
ADRES INWESTYCJI : Płoniawy-Bramura, dz. 51/2
INWESTOR : Gmina Płoniawy-Bramura
ADRES INWESTORA : 06-210 Płoniawy-Bramura 83A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki
DATA OPRACOWANIA : maj 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest istniejący budynek Szkoły Podstawowej zlokalizowane na działce numer 51/2 w Płoniawach-Bramurze. Teren działki na całej długości jest ogrodzony. Budynek posiada zabudowę o kształcie nieregularnym i usytuowany jest w centralnej części działki. Budynek 2-kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, połączony z budynkiem miejscowego gimnazjum. Pomiędzy budynkami istnieje przejście wewnętrzne. Opisywany obiekt składa się z części szkolnej oraz połączonej z nią łącznikiem, sali gimnastycznej. Sala gimnastyczna oraz łącznik nadbudowane są dodatkowa kondygnacją. W budynku znajdują się pomieszczenia szkolne. Instalacje centralnego ogrzewania oraz instalacja przygotowania ciepłej wody użytkowej włączona jest do kotłowni przylegającego budynku gimnazjum. Wejście główne do budynku od strony południowo-wschodnie po stopniach przy różnicy poziomów około 70 cm od terenu przyległego do poziomu ± 0.00 budynku. Pomieszczenia szkolne zlokalizowane są na kondygnacji parteru i I piętra. Wejście na poszczególne kondygnacje piętra wewnętrzną klatką schodową. Działka w pełni uzbrojona.

Dane techniczne budynku:

Powierzchnia zabudowy całkowita: 635,12 m²

Powierzchnia użytkowa całkowita: 1026,52 m²

Kubatura: 5375,22 m³

Powyższe dane mogą być obarczone 2 % błędem pomiaru.

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, NNRNKB, oraz analogii do powyższych katalogów

Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, II kw. 2017r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Szkoła					
1		Ściany zewnętrzne i stolarka drzwiowa			
1.1	45421000-4	Wymiana stolarki drzwiowej			
d.1.1	1 KNR 0-19 0931-06	Wymiana drzwi wejściowych dwudzielnych do piwnicy 140x170cm - wsp. U nie większy niż 1,3 W/m ² K 1*2.07	m ² m ²	2.070	2.070
d.1.1	2 KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. po wymianie drzwi 1.7+1.7+1.4	m m	4.800	4.800
				RAZEM	4.800
1.2	45321000-3	Ocieplenie ścian fundamentowych i ścian nadziemia			
d.1.2	3 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - nawierzchnia betonowa za budynkiem (14*3.3+12*3)*0.15	m ³ m ³	12.330	12.330
d.1.2	4 KNR 4-04 0102-09 analogia	Rozebranie murów przy placu betonowym (10+10)*0.25*1	m ³ m ³	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
d.1.2	5 KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski wokół budynku (9.8+28.9+28.5)*0.5	m ² m ²	33.600	33.600
				RAZEM	33.600
d.1.2	6 KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - schody wejściowe do kuchni (2.67*2.68)*0.15	m ³ m ³	1.073	1.073
				RAZEM	1.073
d.1.2	7 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km - UWAGA - łącznie z kosztem utylizacji 12.33+5+33.6*0.08+1.073	m ³ m ³	21.091	21.091
				RAZEM	21.091
d.1.2	8 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 19 21.091	m ³ m ³	21.091	21.091
				RAZEM	21.091
d.1.2	9 KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) - wraz z zabezpieczeniem wykopu 19*1+14.96*1+3.34*1+8.42*1+2.12*18*1.8+12.79*1.8*1.8+4.83*1+28.98*1+28.89*1+0.69*2*1	m ³ m ³	219.928	219.928
				RAZEM	219.928
d.1.2	10 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 13.9*1+0.6+5.28+15+3.34+8.42+9.15*1.8+12.79*1.8+4.83+28.98+28.63+0.67+0.98	m ² m ²	150.122	150.122
				RAZEM	150.122
d.1.2	11 KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 150.122	m ² m ²	150.122	150.122
				RAZEM	150.122
d.1.2	12 KNR 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z betonów żwirowych,bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu) - założono 40% ścian fundamentowych 150.122*0.4	m ² m ²	60.049	60.049
				RAZEM	60.049
d.1.2	13 KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 150.122	m ² m ²	150.122	150.122
				RAZEM	150.122
d.1.2	14 KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa 150.122	m ² m ²	150.122	150.122
				RAZEM	150.122
d.1.2	15 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi styrodur gr. 16cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3.9*1.3+0.6*1.3+5.28*1.3+15*1.3+3.34*1.3+8.42*1.3+9.15*2.1+12.79*2.1+4.83*1.3+28.98*1.3+28.63*1.3+0.67*1.3+0.98*1.3	m ² m ²	176.893	176.893
				RAZEM	176.893
d.1.2	16 KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 177*4	szt szt	708.000	708.000
				RAZEM	708.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 176.893	m ² m ²	 176.893	
				RAZEM	176.893
18	KNR 0-23 d.1.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 6*1.3	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
19	KNNR-W 3 d.1.2 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 150.122	m ² m ²	 150.122	
				RAZEM	150.122
20	KNR 2-01 d.1.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 219.928	m ³ m ³	 219.928	
				RAZEM	219.928
21	KNR 2-01 d.1.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 219.928	m ³ m ³	 219.928	
				RAZEM	219.928
22	KNR 4-01 d.1.2 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety z blachy ocynkowanej (2.34*3+2.32*2+2.34*9+1.84*3+1.48*2+1.76*4+1.18+2.34*4+1.84*5+1.18+1.48+1.76*4+1.76*4+1.18+1.5+1.84*4+2.34*4+2.34*3+1.84+2.34*9+1.84*3+1.48*2+1.76*3+0.88)*0.3	m ² m ²	 44.604	
				RAZEM	44.604
23	KNR 4-01 d.1.2 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - parapety zewnętrzne 0.05*(2.34*3+2.32*2+2.34*9+1.84*3+1.48*2+1.76*4+1.18+2.34*4+1.84*5+1.18+1.48+1.76*4+1.76*4+1.18+1.5+1.84*4+2.34*4+2.34*3+1.84+2.34*9+1.84*3+1.48*2+1.76*3+0.88)*0.2	m ³ m ³	 1.487	
				RAZEM	1.487
24	KNR 4-01 d.1.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.2*3+3.4+7.7*7	m m	 78.900	
				RAZEM	78.900
25	KNNR 9 d.1.2 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 8*8	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
26	KNR 0-23 d.1.2 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 13.9+0.6+5.28-1.5+15+3.34+17.84+12.79+4.73+28.98+28.63+0.6+0.98	m m	 131.170	
				RAZEM	131.170
27	KNR 0-23 d.1.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7.7*(12.83+42.12+9.49+0.98+5.28+0.67+13.9+17.88+3.34+16.69+5.28+2.29+13.90)-1.69*3.7-2.34*1.97*3-2.32*1.97*2-2.34*1.97*9-1.84*1.34*3-1.48*2.04*2-1.76*2.04*4-1.18*2.04-2.34*1.97*4-1.84*1.34*5-1.18*2.04-1.48*2.04-1.76*2.04*4-1.76*1.74*4-1.18*0.88-1.5*2.46-1.84*1.34*4-2.34*1.97*4-0.9*2.05-2.34*1.97*3-1.84*1.34-1.5*2.46-2.34*1.97*9-1.84*1.34*3-1.48*1.45*2-1.76*1.45*3-0.88*1.76	m ² m ²	 832.843	
				RAZEM	832.843
28	KNNR 3 d.1.2 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 0.1*832.843	m ² m ²	 83.284	
				RAZEM	83.284
29	KNNR 3 d.1.2 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 0.1*832.843	m ² m ²	 83.284	
				RAZEM	83.284
30	KNR 0-23 d.1.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 7.7*(12.83+42.12+9.49+0.98+5.28+0.67+13.9+17.88+3.34+16.69+5.28+2.29+13.90)-1.69*3.7-2.34*1.97*3-2.32*1.97*2-2.34*1.97*9-1.84*1.34*3-1.48*2.04*2-1.76*2.04*4-1.18*2.04-2.34*1.97*4-1.84*1.34*5-1.18*2.04-1.48*2.04-1.76*2.04*4-1.76*1.74*4-1.18*0.88-1.5*2.46-1.84*1.34*4-2.34*1.97*4-0.9*2.05-2.34*1.97*3-1.84*1.34-1.5*2.46-2.34*1.97*9-1.84*1.34*3-1.48*1.45*2-1.76*1.45*3-0.88*1.76	m ² m ²	 832.843	
				RAZEM	832.843
31	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16cm EPS 100 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.7*(12.83+42.12+9.49+0.98+5.28+0.67+13.9+17.88+3.34+16.69+5.28+2.29+13.90)-1.69*3.7-2.34*1.97*3-2.32*1.97*2-2.34*1.97*9-1.84*1.34*3-1.48*2.04*2-1.76*2.04*4-1.18*2.04-2.34*1.97*4-1.84*1.34*5-1.18*2.04-1.48*2.04-1.76*2.04*4-1.76*1.74*4-1.18*0.88-1.5*2.46-1.84*1.34*4-2.34*1.97*4-0.9*2.05-2.34*1.97*3-1.84*1.34-1.5*2.46-2.34*1.97*9-1.84*1.34*3-1.48*1.45*2-1.76*1.45*3-0.88*1.76	m ²	832.843	
				RAZEM	832.843
32	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 832.843	m ²		
			m ²	832.843	
				RAZEM	832.843
33	KNR 0-23 d.1.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.16*(2.34*3+1.97*6+2.32*2+1.97*4+2.34*9+1.97*18+1.84*3+1.34*6+1.48*2+2.04*4+1.76*4+2.04*8+1.18+2.04*2+2.34*4+1.97*8+1.84*5+1.34*10+1.18+2.04*2+1.48+2.04*2+1.76*4+2.04*8+1.76*4+1.74*8+1.18+0.88*2+1.5+2.46*2+1.84*4+1.34*8+2.34*4+1.97*8+0.9+2.05*2+2.34*3+1.97*6+1.84+1.34*2+1.5+2.46*2+2.34*9+1.97*18+1.84*3+1.34*6+1.48*2+1.45*4+1.76*3+1.45*6+0.88+1.76*2)	m ²		
			m ²	68.576	
				RAZEM	68.576
34	KNR 0-23 d.1.2 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym z siatką 7.7*9+2.34*3+1.97*6+2.32*2+1.97*4+2.34*9+1.97*18+1.84*3+1.34*6+1.48*2+2.04*4+1.76*4+2.04*8+1.18+2.04*2+2.34*4+1.97*8+1.84*5+1.34*10+1.18+2.04*2+1.48+2.04*2+1.76*4+2.04*8+1.76*4+1.74*8+1.18+0.88*2+1.5+2.46*2+1.84*4+1.34*8+2.34*4+1.97*8+0.9+2.05*2+2.34*3+1.97*6+1.84+1.34*2+1.5+2.46*2+2.34*9+1.97*18+1.84*3+1.34*6+1.48*2+1.45*4+1.76*3+1.45*6+0.88+1.76*2	m		
			m	497.900	
				RAZEM	497.900
35	KNR 0-23 d.1.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 832.843+68.576	m ²		
			m ²	901.419	
				RAZEM	901.419
36	KNR 0-23 d.1.2 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 832.843	m ²		
			m ²	832.843	
				RAZEM	832.843
37	KNR 0-23 d.1.2 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 68.576	m ²		
			m ²	68.576	
				RAZEM	68.576
38	NNRNKB d.1.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 0.25*(2.4*3+2.38*2+2.38*9+1.9*3+1.54*2+1.82*4+1.24+2.4*4+1.9*5+1.24+1.54+1.82*4+1.82*4+1.24+1.56+1.9*4+2.4*4+2.4*3+1.9+2.4*9+1.9*3+1.54*2+1.82*3+0.94)	m ²		
			m ²	38.250	
				RAZEM	38.250
39	KNR 2-02 d.1.2 0827-01	Wyprawy tynkarskie mozaikowy na cokole 176.893-150.122	m ²		
			m ²	26.771	
				RAZEM	26.771
40	KNNR 5 d.1.2 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 8*7	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
41	KNNR 5 d.1.2 0201-05	Przewody odprowadzające fi 8mm wciągane do rur 8*7+8	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000
42	KNNR 5 d.1.2 0303-09	Puszka do złącza odgromowego 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 d.1.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach elewacyjnych 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
45	KNR 4-01 d.1.2 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - naprawa gzymsów (17.42+3.31+24.2+9.03+41.62+12.37)*(0.75+0.1)	m ²		
			m ²	91.758	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 2 d.1.2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - gzymsy - kolor uzgodnić z Zamawiającym (17.42+3.31+24.2+9.03+41.62+12.37)*(0.75+0.1)	m ² m ²	RAZEM 91.758	91.758
47	NNRNB d.1.2 202 0519-03 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 7.2*3+3.4+7.7*7	m m	78.900	78.900
48	KNR 4-01 d.1.2 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	1.000
49	KNR 4-01 d.1.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1.8*1.4*3	m ² m ²	7.560	7.560
50	KNR 2-02 d.1.2 1210-02	Kraty do 2 m2 0.9*1.8	m ² m ²	1.620	1.620
51	KNR 2-02 d.1.2 1210-03	Kraty ponad 2 m2 1.8*1.4*3	m ² m ²	7.560	7.560
52	KNNR 2 d.1.2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m (12.83+42.12+9.49+0.98+5.28+0.67+13.9+17.88+3.34+16.69+5.28+2.29+13.9)*9	m ² m ²	1301.850	1301.850
2 45321000-3		Docieplenie stropodachu wentylowanego			
53	KNR 2-01 d.2 0307-01 analogia	Usunięcie ze stropodachu śmieci i gruzu 401*0.15	m ³ m ³	60.150	60.150
54	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Izolacje z folii polietylen.szerokiej poziome na stropie pod wełnę mineralną 401.181	m ² m ²	401.181	401.181
55	KNNR 2 d.2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho gr. 20cm 17*12+24.2*8.6-0.43*1.9-0.72*1-2.32*0.46-0.46*1.78-0.46*(1.3+2.92+3.23+2.23+1.71+2.13+1.26+1.56)	m ² m ²	401.181	401.181
3 45321000-3		Docieplenie podłóg			
56	KNR 4-04 d.3 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych <dół>8.31+10.09+32.89+31.34+15.73+32.37+13.29 <góra>49.19+48.73+48.5+28.87+50.86+16.36	m ² m ² m ²	144.020 242.510	386.530
57	KNR 7-28 d.3 0301-01	Rozebranie podłogi drewnianej na parterze - wraz z uporządkowaniem podłoża po rozbiórce <dół>50.68+10.09+8.31+31.4+32.89+31.34+15.73+32.37+32.79-3+59.60+30.43+3.59+3.43+74.25+13.29 <góra>16.36+50.86+48.14+28.87+48.5+55.78+48.73+49.19	m ² m ² m ²	427.190 346.430	773.620
58	KNR 4-01 d.3 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - rozebranie podłogi lastrykowej wraz z konstrukcją betonową w pom. 1.14 oraz rozbiórka podkładu betonowego w sali nr 1.13 12.37*0.2+74.25*0.2	m ³ m ³	17.324	17.324
59	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - UWAGA - łącznie z kosztem utylizacji 17.324	m ³ m ³	17.324	17.324
60	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 19 17.324	m ³ m ³	17.324	17.324
61	KNR 4-01 d.3 0108-09 analogia	Wywiezienie drewna z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		427.19*0.032+427*0.1*0.18*2+346.43*0.032+346.43*0.1*0.05*2	m ³	43.592	
				RAZEM	43.592
62	KNR 4-01 d.3 0108-09 analogia	Wywiezienie wykładzin z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		386.53*0.01	m ³	3.865	
				RAZEM	3.865
63	KNR 4-01 d.3 0108-10 analogia	Wywiezienie wykładzin z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		386.53*0.01	m ³	3.865	
				RAZEM	3.865
64	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15 (C12/15) - gr. 10cm	m ³		
		<sala 1.13>74.25*0.1	m ³	7.425	
				RAZEM	7.425
65	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		773.62	m ²	773.620	
				RAZEM	773.620
66	KNNR 2 d.3 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-100-38 gr. 14cm	m ²		
		<dół>427.19	m ²	427.190	
				RAZEM	427.190
67	KNNR 2 d.3 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-100-38 gr. 4cm	m ²		
		<góra>346.43	m ²	346.430	
				RAZEM	346.430
68	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		773.62	m ²	773.620	
				RAZEM	773.620
69	KNNR 2 d.3 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		<bez sali 3,13>773.62-74.25	m ²	699.370	
				RAZEM	699.370
70	KNNR 2 d.3 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		<bez sali 3,13>773.62-74.25	m ²	699.370	
				RAZEM	699.370
71	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-20 (C12/15) - gr. 10cm - podkład pod podłogę sportową	m ³		
		<sala 1.13>74.25*0.1	m ³	7.425	
				RAZEM	7.425
72	KNR 2-02 d.3 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		773.62	m ²	773.620	
				RAZEM	773.620
73	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		<sala 1.13 - pod podłogę sportową>74.25	m ²	74.250	
				RAZEM	74.250
74	d.3 analiza indywidualna	Podłoga sportowa systemowa o nawierzchni sztucznej gr. min. 8mm, wykonana na ruszcie drewnianym sprężystym składającym się z płyt wiórowych 2x12mm, ślepej podłogi z desek 19x90mm na legarach ułożonych krzyżowo co 50cm, (legary dolne oparte na klockach dystansowych z podkładką gumową gr.6mm), Podłoga sportowa wentylowana w sposób mechaniczny zgodnie z zaleceniami producenta oraz wykończona listwami przy ściennymi z otworami wentylacyjnymi.	m ²		
		74.25	m ²	74.250	
				RAZEM	74.250
75	KNR 2-02 d.3 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina elastyczna homogeniczna gr. 2,0 – 2,5 mm przeznaczona do stosowania w obiektach użyteczności publicznej - wywinięta na ściany min na 10cm	m ²		
		<podłogi>773.62-74.25	m ²	699.370	
		<cokolik>0.1*((5.74+8.83)*2-1+(3.94+2.56)*2-1+(2.11+3.94)*2-1.5*2-1+5.74*10+(5.47+5.73+5.46+2.7+5.64)*2-0.9-1.55-1*4+33.86*2-1*5-0.9*3-3.97-0.9+2.03-1+2.75-1+2*(1.38+2.6)-1.5*2+2*(5.72+5.32)-1.5*2-0.9-3.97+2*(2.48+1.38)-0.9+2*(5.38+2.47)-0.9*2+2*(5.01+2.47)-0.7-0.9+2*(2.85+5.74)-1-0.9+2*(8.86+5.74)-1+8*5.74+(5.03+8.45+8.49+8.57)*2-1*4+2*33.69-0.9*2-1*5+5.83*2-1*2-0.9)	m ²	47.619	
				RAZEM	746.989
76	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		746.989	m ²	746.989	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.18>2*(5.78+33.74)*3.13-2.34*1.97*2-1.84*1.3*4-3.87*2.85-0.9*2*3-1.5*2-2*7	m ²	195.178	
		<1.11>2*(2.6+1.38)*3.13-1.5*2*2	m ²	18.915	
		<1.12>2*(1.38+2.49)*3.13-1.18*0.88-2	m ²	21.188	
		<1.10>2*(5.72+5.32)*3.13-1.48*1.45*2-1.5*2*2-3.97*2.85-2	m ²	45.504	
		<1.16>2*(5.38+2.47)*3.13-2-1.76*1.45*2	m ²	42.037	
		<1.14>2*(5.01+2.47)*3.13-1.76*0.88-2*2	m ²	41.276	
		<1.13>2*(12.98+5.72)*3.14-1.76*1.74*4-1.5*2-2*2	m ²	98.186	
		<2.18>2*(5.74+2.85)*3.13-2.34*1.97-2*2	m ²	45.164	
		<2.1>2*(8.86+5.74)*3.13-2.34*1.97*3-2	m ²	75.567	
		<2.2>2*(5.03+5.74)*3.13+(0.42+0.57)*2*3.13-2.32*2*1.97-2	m ²	62.477	
		<2.3>2*(8.45+5.74)*3.13-2-2.34*1.97*3	m ²	73.000	
		<2.4>2*(5.74+8.49)*3.13-2.34*1.97*3-2	m ²	73.250	
		<2.5>2*(5.74+8.57)*3.13-2.34*1.97*3-2	m ²	73.751	
		<2.15>2*(5.78+33.69)*3.13-2.34*1.97*3-1.84*1.34*5-7*1*2-0.9*2*3	m ²	201.525	
				RAZEM	1488.828
94	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		773.62	m ²	773.620	
				RAZEM	773.620
95	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		1488.828	m ²	1488.828	
				RAZEM	1488.828
96	KNR 2-02 d.5 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity - kolor biały	m ²		
		773.62	m ²	773.620	
				RAZEM	773.620
97	KNR 2-02 d.5 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		1488.828	m ²	1488.828	
				RAZEM	1488.828
98	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		29+12	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
6	45233200-1	Schody zewnętrzne od strony kuchni i daszek			
99	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 - pod palisady kształtujące schody od strony kuchni (2.5+2.5)*(0.3*0.2+0.1*0.1*2)	m ³		
			m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
100	KNR 2-31 d.6 0403-03 analogia	Palisady betonowe o przekroju 18x18x120cm - kolor do uzgodnienia z inwestorem	m		
		2.5+2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 - pod obrzeża kształtujące stopnie 1.5*3*(0.3*0.2+0.1*0.15)	m ³		
			m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
102	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - kolor do uzgodnienia z inwestorem 1.5*3	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
103	KNNR 2 d.6 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pochylnia i schody wejściowe 1.5*1.5*0.45+1*0.5*1.5	m ³		
			m ³	1.763	
				RAZEM	1.763
104	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		1.5*2.5	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
105	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17	m ²		
		3.75	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
106	KNR 0-11 d.6 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - typ i kolor do uzgodnienia z inwestorem 1.5*2.5	m ²		
			m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
107	KNNR 2 d.6 1301-04	Balustrady przy schodach wejściowych do kuchni - stalowa malowana proszkowo na kolor do uzgodnienia z inwestorem 2*2.5	m		
			m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNNR 2 d.6 1301-06	Daszek nad wejściem od strony kuchni - konstrukcja stalowa nierdzewna z wypełnieniem akrylem wym. minimum 1,5x1,0m 1.5*1	m ² m ²	RAZEM 1.500	5.000 1.500
7 45232452-5		Drenaż opaskowy			
109	KNR 2-28 d.7 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 125 mm - rury z gotową otuliną 4+14+2+1.5+8+1.5	m m	31.000	31.000
110	KNNR 1 d.7 0608-02	Podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego żwiru frakcji 4-32 mm 31*0.4*0.3	m ³ m ³	3.720	3.720
111	KNNR 4 d.7 1411-04	Zасыпка дренаży piaskiem grub. 25 cm 31*0.4*0.3	m ³ m ³	3.720	3.720
112	KNNR 4 d.7 1417-02	Studzienki rewizyjne drenarskie dn 600mm z pokrywą żeliwną 7	szt szt	7.000	7.000
8 45233200-1		Opaska i chodnik wokół budynku			
113	KNR 2-31 d.8 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - opaska i chodnik <opaska>(9.72+4.83+29+9.45+0.98+5.32+0.67+13.86+13.9+8.42)*0.5 <chodnik od tyłu szkoły>1.46*4.79+15*5.28	m ² m ² m ²	48.075 86.193	134.268
114	KNR 2-31 d.8 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II <chodnik>1.85+4.8+1.94+15 <opaska>(9.72+4.83+29+9.45+0.98+5.32+0.67+13.86+13.9+8.42)	m m m	23.590 96.150	119.740
115	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 0.022*119.74	m ³ m ³	2.634	2.634
116	KNR 2-31 d.8 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - kolor uzgodnić z Zamawiającym 119.74	m m	119.740	119.740
117	KNR 2-31 d.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. <chodniki>86.193 <opaska>48.075	m ² m ² m ²	86.193 48.075	134.268
118	KNR 2-31 d.8 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 134.268	m ² m ²	134.268	134.268
119	KNR 0-11 d.8 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - typ i kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 134.268	m ² m ²	134.268	134.268
9 45261215-4		Instalacja fotowoltaiczna			
120	d.9 wycena indywidualna	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z oprzewodowaniem, uziemieniem, instalacją zabezpieczającą, inwerterem i połączeniem z szafą elektryczną główną w przedsiionku budynku na parterze przewodem 5x4mm - zgodnie z projektem budowlanym 1	kpl kpl	1.000	1.000
10 45310000-3		Wymiana osprzętu oświetleniowego			
121	KNR 4-03 d.10 1134-01 kalk. własna	Demontaż opraw oświetleniowych w salach objętych remontem <piwnica>4 <parter>24 <piętro>34	szt. szt. szt. szt.	4.000 24.000 34.000	62.000
122	KNR 4-03 d.10 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem zawieszanych <parter>28+8 <piętro>28+4	szt. szt. szt.	36.000 32.000	68.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 4-03 d.10 1133-07	Demontaż plafonier przykręcanych <piętro>2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNNR 5 d.10 0502-02 analogia	Oprawa natynkowa sufitowa rastrowa LED 2x18W - źródło światła w komplecie <parter>20 <piętro>34	kpl. kpl. kpl.	 20.000 34.000	
				RAZEM	54.000
125	KNNR 5 d.10 0502-02 analogia	Oprawa natynkowa sufitowa IP65 LED 2x18W - źródło światła w komplecie <parter>4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNNR 5 d.10 0502-02 analogia	Oprawa natynkowa sufitowa IP65 LED 2x9W - źródło światła w komplecie <parter>8 <piętro>4	kpl. kpl. kpl.	 8.000 4.000	
				RAZEM	12.000
127	KNNR 5 d.10 0502-04 analogia	Oprawa natynkowa sufitowa rastrowa LED 4x9W - źródło światła w komplecie <parter>28 <piętro>28	kpl. kpl. kpl.	 28.000 28.000	
				RAZEM	56.000
128	KNNR 5 d.10 0504-02 analogia	Oprawa ścienna natynkowa LED 2x18W IP65 kolor biały - wraz ze źródłem światła <piwnica>4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNNR 5 d.10 0502-01 analogia	Plafoniera LED biała 12W - wraz ze źródłem światła <piętro>2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	45310000-3	Wymiana osprzętu elektrycznego - gniazd wtykowych, włączników itp.			
130	KNR 4-03 d.11 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych <parter>28 <piętro>30	szt. szt. szt.	 28.000 30.000	
				RAZEM	58.000
131	KNR 4-03 d.11 1122-01 analogia	Demontaż gniazd komputerowych <parter>1 <piętro>8	szt. szt. szt.	 1.000 8.000	
				RAZEM	9.000
132	KNR 4-03 d.11 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych <parter>28 <piętro>11	szt. szt. szt.	 28.000 11.000	
				RAZEM	39.000
133	KNR 4-03 d.11 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 58+9+39	szt. szt.	 106.000	
				RAZEM	106.000
134	KNR 4-03 d.11 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych 1000	m m	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
135	KNR 4-03 d.11 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 4-03 d.11 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle <50% wykorzystanie bruzd po starych przewodach>(185+20+1650+1300)*0.5	m m	 1577.500	
				RAZEM	1577.500
137	KNR 4-03 d.11 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 3155	m m	 3155.000	
				RAZEM	3155.000
138	KNR 4-03 d.11 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3155*0.02*0.04	m ³ m ³	 2.524	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.524
139	KNNR 5 d.11 0204-05	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
140	KNNR 5 d.11 0203-01	Przewody kabelkowe typu UTP kat.5e 4x2x0,5 wciągane do rur	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
141	KNNR 5 d.11 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x4mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <do kuchni>20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
142	KNNR 5 d.11 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5mm ² układane w tynku innym niż betonowy <gniazda wtykowe>700+950	m		
			m	1650.000	
				RAZEM	1650.000
143	KNNR 5 d.11 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm ² układane w tynku innym niż betonowy <oświetlenie>550+750	m		
			m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
144	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16+20+1+2+23+9+1+13+18+11+2+11+13	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
145	KNNR 5 d.11 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20+18	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
146	KNNR 5 d.11 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
147	KNNR 5 d.11 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda typ DATA 1+13	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
148	KNNR 5 d.11 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 20+18	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
149	KNNR 5 d.11 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16+13	szt.		
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
150	KNNR 5 d.11 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe szczelne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2+2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
151	KNNR 5 d.11 0308-01	Gniazda wtyczkowe teleinformatyczne typu RJ 45	szt.		
		1+13	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
152	KNNR 5 d.11 0406-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 5 d.11 0404-03	Tablica rozdzielcza główna RG - kompletna wg schematu RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000