

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45321000-3	Izolacja cieplna
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Gminnego Przedszkola w Sępólnie Krajeńskim
ADRES INWESTYCJI : 89-400 Sępólno Krajeńskie ul. Targowa
INWESTOR : Gmina Sępólno Krajeńskie
ADRES INWESTORA : 89-400 Sępólno Krajeńskie ul. Kościuszki 11
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK PRZEDSZKOLA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE i PRZYGOTOWAWCZE - ST -1			
1 d.1. 1	kalk. ind.	Rozbiórka garaży. Garaże o wymiarach ok. 3.60x5.50m (h=3.0m) - 9szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1. 1	kalk. ind.	Rozbiórka budynków gospodarczych. Budynki parterowe „a” i „b” o wym. ok. 1.60x2.10m i 1.75x3.10m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		151.6	m ³	151.600	
				RAZEM	151.600
4 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		151.6	m ³	151.600	
				RAZEM	151.600
5 d.1. 1	kalk. ind.	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		151.6	m ³	151.600	
				RAZEM	151.600
1.2		ROBOTY ZIEMNE - ST- 2			
6 d.1. 2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		1659.27	m ³	1659.270	
				RAZEM	1659.270
7 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		63.35*30.20	m ²	1913.170	
				RAZEM	1913.170
8 d.1. 2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³		
		1913.17*0.15	m ³	286.976	
				RAZEM	286.976
9 d.1. 2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. (Przyjęto 80% wykopów)	m ³		
		1327.416	m ³	1327.416	
				RAZEM	1327.416
10 d.1. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		1327.416	m ³	1327.416	
				RAZEM	1327.416
11 d.1. 2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		331.854	m ³	331.854	
				RAZEM	331.854
12 d.1. 2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. (Wywóz humusu 85%)	m ³		
		243.93	m ³	243.930	
				RAZEM	243.930
13 d.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		243.93	m ³	243.930	
				RAZEM	243.930
14 d.1. 2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		43.046	m ³	43.046	
				RAZEM	43.046

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III. (przyjęto 80%)	m ³		
		265.48	m ³	265.480	
				RAZEM	265.480
16	KNR 2-01 d.1. 0501-01 2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
		66.37	m ³	66.370	
				RAZEM	66.370
17	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		331.854	m ³	331.854	
				RAZEM	331.854
18	kalk. ind. d.1. 2	Oплата za składowanie ziemi	m ³		
		1628.29	m ³	1628.290	
				RAZEM	1628.290
1.3		ROBOTY FUNDAMENTOWE - ST-3			
19	KNNR 2 d.1. 1201-01 3	Podkłady betonowe. Podkład chudy beton C8/10 (B10) gr. 10cm	m ³		
		51.386	m ³	51.386	
				RAZEM	51.386
20	KNNR 2 d.1. 1201-01 3	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu. Podkład chudy beton C8/10 (B10) gr. 10cm	m ³		
		<oś A-L>355.725*0.10	m ³	35.573	
		<oś Ł>6.32*0.10	m ³	0.632	
		<oś 1 i 6>80.37*0.10	m ³	8.037	
		<oś 2-5>71.44*0.10	m ³	7.144	
				RAZEM	51.386
21	KNR 2-02 d.1. 0202-02 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton wodoszczelny C25/30 (B30) W8	m ³		
		<oś A-L>0.80*0.35*27.80*2+0.30*0.53*27.30*12	m ³	67.656	
		<oś 1-6>0.80*0.35*57.25*2-0.35*1.0*0.8*10*2-0.35*0.8*0.8*2*2	m ³	25.564	
		<oś 1-6>0.30*0.53*56.55*2-0.3*0.3*0.53*12*2	m ³	16.838	
				RAZEM	110.058
22	KNR 2-02 d.1. 0202-03 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton wodoszczelny C25/30 (B30) W8	m ³		
		<oś A-L>1.0*0.35*27.80*10	m ³	97.300	
				RAZEM	97.300
23	KNR 2-02 d.1. 0207-01 3	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Ściany fundamentowe. Beton wodoszczelny C25/30 (B30) W8	m ²		
		<oś 2-5>0.88*55.35*4-0.35*0.35*18*4-0.5*0.35*2*4	m ²	184.612	
		<oś Ł>1.03*15.70	m ²	16.171	
				RAZEM	200.783
24	KNR 2-02 d.1. 0207-07 3	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22 200.783	m ²		
			m ²	200.783	
				RAZEM	200.783
25	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		1.403	t	1.403	
				RAZEM	1.403
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane o śr. 8-14 mm	t		
		6.871	t	6.871	
				RAZEM	6.871
27	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		7.436	t	7.436	
				RAZEM	7.436
1.4		ROBOTY IZOLACYJNE FUNDAMENTÓW - ST-9			
28	KNR 2-02 d.1. 0603-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - (izol. od wewnątrz i pergola)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ławy oś1 i 6>31.96+<ławy osi 2-5>160.69	m ²	192.650	
		<ławy oś A-L>175.0	m ²	175.000	
		<fund.oś A-L>270.3	m ²	270.300	
		<pergola>32.34	m ²	32.340	
				RAZEM	670.290
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
4		670.29	m ²	670.290	
				RAZEM	670.290
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - (izol. od wewnątrz i pergola)	m ²		
d.1.	0602-01				
4		<oś 1 i 6>26.33	m ²	26.330	
		<oś A-L>178.50	m ²	178.500	
		<pergola>4.71	m ²	4.710	
				RAZEM	209.540
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0602-02				
4		209.54	m ²	209.540	
				RAZEM	209.540
32	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Analogia - płyta styropianu gr.5cm ułożona na sucho w dylatacji	m ²		
d.1.	0609-08				
4		27.30	m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
33	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwe-go - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	0302-05				
4		<ławy>59.54	m ²	59.540	
		<śc. fund>130.81	m ²	130.810	
				RAZEM	190.350
34	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną na powierzchni pionowej	m ²		
d.1.	0304-04				
4		Krotność = 2			
		190.35	m ²	190.350	
				RAZEM	190.350
35	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwe-go - powierzchnie poziome (zewn.)	m ²		
d.1.	0302-02				
4		<ławy> 47.74	m ²	47.740	
				RAZEM	47.740
36	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną na powierzchni poziomej	m ²		
d.1.	0304-01				
4		47.74	m ²	47.740	
				RAZEM	47.740
37	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.Przygotowanie podłoża Wykonanie wyoblen faset przy użyciu zaprawy mineralnej	m		
d.1.	0301-13				
4		(56.55+27.30)*2	m	167.700	
				RAZEM	167.700
38	KNR 0-29	Analogia.Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian.	m ²		
d.1.	0643-02				
4		Styropian XPS gr. 18cm na cokole			
		<oś 1 i 6>113.92	m ²	113.920	
		<oś A i L>54.60	m ²	54.600	
				RAZEM	168.520
39	KNR 0-29	Analogia. Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami izolac.	m		
d.1.	0639-01				
4		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR AT-33	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 10x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m		
d.1.	0104-02				
4		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		PODŁOŻA NA GRUNCIE - ST-3; ST-7; ST-9			
41	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Podkład z piasku gr. 30cm	m ³		
d.1.	1101-07				
5		((5.70*4+2.70)*5.70*7+(5.70*4+2.70)*5.35+(5.70*4+2.70)*3.85*2)*0.3	m ³	405.068	
				RAZEM	405.068

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 2 d.1. 1201-01 5	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki.Podkład chudy beton C8/10 (B10) gr. 10cm 135.023	m ³ m ³	 135.023	
				RAZEM	135.023
43	NNRNKB d.1. 202 0618- 5 03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 1350.23	m ² m ²	 1350.230	
				RAZEM	1350.230
44	NNRNKB d.1. 202 0618- 5 03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej. Druga warstwa 1350.23	m ² m ²	 1350.230	
				RAZEM	1350.230
45	KNR 2-02 d.1. 0205-01 5	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu.Płyta gr. 25cm.Beton wodoszczelny C25/30 (B30) W8 (29.95*27.30+26.60*27.30)*0.25	m ³ m ³	 385.954	
				RAZEM	385.954
46	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 8-14 mm 1.4	t t	 1.400	
				RAZEM	1.400
47	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane o śr. 16 mm i większej 40.809	t t	 40.809	
				RAZEM	40.809
48	KNR 2-02 d.1. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozio- me podposadzkowe. Folia gr. 0.2mm (29.95*27.30+26.60*27.30)	m ² m ²	 1543.815	
				RAZEM	1543.815
49	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian gr. 8 cm 1402.91	m ² m ²	 1402.910	
				RAZEM	1402.910
50	KNR 2-02 d.1. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej pozio- me podposadzkowe. Folia gr. 0.2mm 1402.91	m ² m ²	 1402.910	
				RAZEM	1402.910
51	KNR 2-02 d.1. 1102-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - jastrych cementowy 1402.91	m ² m ²	 1402.910	
				RAZEM	1402.910
52	KNR 2-02 d.1. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 1402.91	m ² m ²	 1402.910	
				RAZEM	1402.910
53	KNR 2-02 d.1. 1106-07 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 1402.91	m ² m ²	 1402.910	
				RAZEM	1402.910
54	KNR-W 2- d.1. 02 1129-01 5 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych. Dodatkowe zbrojenie rozproszone posadzki. Przyjęto ok.15kg/m3. Wsp. R=0.5 1402.91	m ² m ²	 1402.910	
				RAZEM	1402.910
1.6		KONSTRUKCJA ŚCIAN; KOMINY MUROWANE - ST-4			
55	KNR 9-10 d.1. 0153-01 6	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości wars- twy konstrukcyjnej 24 cm z bloków wykonane na zaprawie tradycyjnej -ściany zewewnętrzne <oś A i L>140.99 <oś 1 i 6>221.97	m ² m ² m ²	 140.990 221.970	
				RAZEM	362.960
56	KNR 9-10 d.1. 0153-01 6	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości wars- twy konstrukcyjnej 24 cm z bloków wykonane na zaprawie tradycyjnej -ściany wewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< w osiach A-L> 328.97	m ²	328.970	
		< w osiach 1-6>404.95	m ²	404.950	
				RAZEM	733.920
57	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
6		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
58	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
6		<zewn.>18+<wewn.>25	szt	43.000	
				RAZEM	43.000
59	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
6		<zewn.>73.20+<wewn.>69.6	m	142.800	
		<wewn. działowe>8.4	m	8.400	
				RAZEM	151.200
60	KNR K-02	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr.12cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej. Ścianki F	m ²		
d.1.	0105-05				
6		173.36	m ²	173.360	
				RAZEM	173.360
61	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - dwie warstwy -pod ściany z bloczków silikatowych	m ²		
d.1.	0616-02				
6		89.47	m ²	89.470	
				RAZEM	89.470
62	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek. Analogia. Montaż przewodu kominowego systemowego, jednociągowego z dwiema wentylacjami (wys. h=5.0m)	szt		
d.1.	0209-01				
6	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W1 24x24 cm	m		
d.1.	0209-01				
6		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.7		ELEMENTY ŻELBETOWE - ST-3			
64	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Belka B1. Beton C25/30 (B30)	m ³		
d.1.	0210-01				
7		0.3*0.6*27.30*3	m ³	14.742	
				RAZEM	14.742
65	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu. Belka B1.Beton C25/30 (B30)	m ³		
d.1.	0210-02				
7		0.3*0.6*27.30*7	m ³	34.398	
				RAZEM	34.398
66	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu. Belka B2,B6.Beton C25/30 (B30)	m ³		
d.1.	0210-01				
7		0.3*0.6*29.95*2+0.3*0.6*26.60*2	m ³	20.358	
				RAZEM	20.358
67	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m. Belki B3,B4,B5,B7. Beton C25/30 (B30)	m ³		
d.1.	0211-04				
7		0.3*2.3*27.3+0.3*1.8*29.95*2+0.3*1.8*26.6*2+0.3*1.8*27.3	m ³	94.653	
				RAZEM	94.653
68	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane. Trzpienie żelbetowe.Beton C25/30 (B30)	m ³		
d.1.	0211-01				
7		0.3*0.3*3.29*72	m ³	21.319	
				RAZEM	21.319
69	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm. Strzemiona fi 6mm. Słupy	kg		
d.1.	0290-01				
7		110.9	kg	110.900	
				RAZEM	110.900
70	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej. Pręty fi 16. Słupy	t		
d.1.	0290-02				
7		6.673	t	6.673	
				RAZEM	6.673

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-02 d.1. 0290-01 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm. Pręty fi 8mm. Belki i wieńce B1-B7	t		
		2.952	t	2.952	
				RAZEM	2.952
72	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. pręty fi 12. Belki i wieńce	t		
		2.235	t	2.235	
				RAZEM	2.235
73	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej. Pręty fi 20 - Belki i wieńce	t		
		9.083	t	9.083	
				RAZEM	9.083
74	KNR 2-02 d.1. 0216-02 7	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. Płyta stropowa żelbetowa. Beton C25/30 (B30)	m ²		
		(29.95+26.60)*27.30	m ²	1543.815	
				RAZEM	1543.815
75	KNR 2-02 d.1. 0216-05 7	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m ²		
		1543.815	m ²	1543.815	
				RAZEM	1543.815
76	KNR 2-02 d.1. 0290-01 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm. Pręty fi 8mm. Płyta	t		
		4.595	t	4.595	
				RAZEM	4.595
77	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Pręty fi 12 - płyta	t		
		3.430	t	3.430	
				RAZEM	3.430
78	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej. Pręty fi 16mm -płyta	t		
		22.971	t	22.971	
				RAZEM	22.971
1.8		STROPODACH - ST-3; ST-9; ST-10			
79	KNR 2-02 d.1. 0216-02 8	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		27.30*56.55	m ²	1543.815	
				RAZEM	1543.815
80	KNR 2-02 d.1. 0216-05 8	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m ²		
		1543.815	m ²	1543.815	
				RAZEM	1543.815
81	KNR 2-02 d.1. 0290-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Pręty fi 8 mm i fi 12 mm	kg		
		4595.0+3430.3	kg	8025.300	
				RAZEM	8025.300
82	KNR 2-02 d.1. 0290-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej. Pręty fi 16	t		
		22.98	t	22.980	
				RAZEM	22.980
83	KNR 2-22 d.1. 1001-02 8	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu. Warstwa spadkowa	m ²		
		26.70*55.95	m ²	1493.865	
				RAZEM	1493.865
84	KNR 2-22 d.1. 1001-05 8	Podkłady pod posadzki z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Przyjęto śr. gr.18cm Krotność = 8	m ²		
		1493.865	m ²	1493.865	
				RAZEM	1493.865
85	KNR 2-02 d.1. 0607-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. (Przyjęto wymiar z uwzględnieniem spadku 3%)	m ²		
		27.50*56.00	m ²	1540.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1540.000
86	KNR 2-02 d.1. 0613-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Izolacja z wełny gr. 30cm. (mocowanie wełny przyjąć w poz.88) 1540.00	m ² m ²	 1540.000	
				RAZEM	1540.000
87	KNR 2-02 d.1. 0616-01 8	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa. Analogia. Izolacja welonem szklanym 1540.00	m ² m ²	 1540.000	
				RAZEM	1540.000
88	KNR 0-32 d.1. 0628-02 8	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem tylko zakładów. Analogia - wykonanie warstwy hydroizolacyjnej w technologii membran PCV 1540.00	m ² m ²	 1540.000	
				RAZEM	1540.000
1.9		KONSTRUKCJA DREWNIANA PERGOLI - ST-22			
89	KNR 2-21 d.1. 0602-06 9	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach 0.816	m ³ m ³	 0.816	
				RAZEM	0.816
90	KNR 2-21 d.1. 0603-02 9	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepy z krawędziaków 1.145	m ³ m ³	 1.145	
				RAZEM	1.145
91	ZKNR C-2 d.1. 0703-06 9 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie. Wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie. Analogia. Osadzenie śrub M16 na gł.min.100mm w rozstawie co 75cm, mocujących L stalowe pergoli 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
92	KNR 5-08 d.1. 0807-12 9	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 15 mm śr. do 14 mm. Analogia Przewiercenie otworów w L na śruby M16 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
93	KNR 5-08 d.1. 0807-02 9	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr. do 14 mm. Analogia Przewiercenie otworów w elem.drewnianych na śruby M16 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
94	KNR 2-05 d.1. 0208-05 9	Konstrukcje podparć, zawieszień i osłon o masie elementu do 250 kg. Kątowniki stalowe wsporcze 0.415	t t	 0.415	
				RAZEM	0.415
95	kalk. ind d.1. 9	Dostawa elem. stalowych konstrukcji wsporczej pergoli z kątowników stalowych 150x150x12mm dł. 7.65m -2 szt 0.415	t t	 0.415	
				RAZEM	0.415
96	KNR-W 4- d.1. 01 0627-04 9	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 58.82	m ² m ²	 58.820	
				RAZEM	58.820
1.10		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - ST-5			
97	KNR 0-19 d.1. 1024-02 10	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie. Okna O1 13.58	m ² m ²	 13.580	
				RAZEM	13.580
98	KNR 0-19 d.1. 1024-05 10	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie. Okna O2 - klasa odporności na włamanie RC2 z szybą P2 5.0*2.85*9	m ² m ²	 128.250	
				RAZEM	128.250
99	KNR 0-19 d.1. 1024-05 10	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie. Okno O3 - klasa odporności na włamanie RC2 z szybą P2 3.35*2.85	m ² m ²	 9.548	
				RAZEM	9.548

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 0-19 d.1. 1024-04 10	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie. Okna O4 - klasa odporności na włamanie RC2 z szybą P2 1.15*2.4	m ² m ²	 2.760	
				RAZEM	2.760
101	KNR 0-19 d.1. 1024-01 10	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie. Okno O5 1.2*0.6	m ² m ²	 0.720	
				RAZEM	0.720
102	KNR 0-19 d.1. 1024-02 10	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie. Okna O1* 2.47	m ² m ²	 2.470	
				RAZEM	2.470
103	KNR 0-19 d.1. 1024-01 10	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie. Okna podawcze OP ze szkłem bezpiecznym 6.4mm 0.8*1.0*3	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
104	KNR 0-19 d.1. 1024-03 10	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie. Naświetle N ze szkłem bezpiecznym 6.4mm 3.25*0.6	m ² m ²	 1.950	
				RAZEM	1.950
105	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 10	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz 0.8x0.8m. Konstrukcja aluminiowa na podstawie z blachy ocynkowanej. Pokrycie poliwęglan 4-komorowy gr.10mm (wg zest stolarki) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	kalk. ind. d.1. 10 10	Nawiewniki higrosterowalne okien 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
107	KNR 0-19 d.1. 1024-08 10	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D1 z naświetlem, szkłem bezpiecznym P2 z kontrolą dostępu 2.0*2.85	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
108	KNR 0-19 d.1. 1024-08 10	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D2 z naświetlem, szkłem bezpiecznym P2 1.4*2.75*2	m ² m ²	 7.700	
				RAZEM	7.700
109	KNR 0-19 d.1. 1024-08 10	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D3 z naświetlem, szkłem bezpiecznym P2 1.4*2.45*2	m ² m ²	 6.860	
				RAZEM	6.860
110	KNR 0-19 d.1. 1024-11 10	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie. Drzwi D3.1 ze szkłem bezpiecznym P2. Szczelność EI30 2.70*2.50	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
111	KNR 0-19 d.1. 1024-11 10	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie. Drzwi D3.2 ze szkłem bezpiecznym P2. Szczelność EI30 2.70*2.50	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
112	KNR 0-19 d.1. 1024-08 10	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D4 z naświetlem, szkłem bezpiecznym P2 1.2*2.35*2	m ² m ²	 5.640	
				RAZEM	5.640
113	KNR 0-19 d.1. 1024-06 10	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D5 przeszklone szkłem bezpiecznym, łazienkowe z otworami nawiewnymi. 2szt drzwi wykładanych na ścianę (kąt otwarcia 180 stopni) 0.9*2.0*19	m ² m ²	 34.200	
				RAZEM	34.200
114	KNR 0-19 d.1. 1024-06 10	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych. Drzwi D5* z otworami nawiewnymi 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 0-19 d.1. 1024-06 10	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D6 przeszklone szkłem bezpiecznym, P2 0.9*2.0*8	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
116	kalk. ind d.1. 10	Dostawa i montaż systemowych ścianek wydzielających kabiny ustępowe w lek- kiej zabudowie z płyt z laminatu w toaletach. Drzwi D7 (16szt) 0.9*1.8*16	m ² m ²	 25.920	
				RAZEM	25.920
117	KNR-W 2- d.1. 02 1024-02 10	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone. Drzwi D8 drewniane ze szkłem bezpiecznym z otworami nawiewnymi. Drzwi kompletne z prowadnicami 0.9*2.0*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
118	KNNR 2 d.1. 1104-02 10	Montaż ościeżnic drewnianych. Analogia. Montaż ościeżnic obejmujących (regu- lowanych) 0.9*2.0*9	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
119	KNR 2-02 d.1. 1017-02 10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi D9 przeszklone szkłem bezpiecznym P2. Drzwi (1sz) układane na ścianę (kąt otwarcia 180 stopni) 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
120	KNR 2-02 d.1. 1017-02 10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi D10 drewniane pełne. Drzwi (1sz) wykla- dane na ścianę (kąt otwarcia 180 stopni) 0.9*2.0*5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
121	KNR 2-02 d.1. 1017-02 10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi D11 drewniane pełne EI30. Drzwi wykla- dane na ścianę (kąt otwarcia 180 stopni) 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
122	KNR 0-19 d.1. 1024-06 10	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D12 z naswietłem, szkłem bezpiecznym P2 0.9*2.35*2	m ² m ²	 4.230	
				RAZEM	4.230
123	KNNR 2 d.1. 1104-02 10	Montaż ościeżnic drewnianych. Analogia. Montaż ościeżnic obejmujących (regu- lowanych) -pomieszczenia magazynowe 0.9*2.0*10+0.8*2.0*5	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
124	KNR 2-02 d.1. 1017-02 10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi D13 (D13*), D13l, D13p, drewniane pełne z otworami nawiewnymi (pom. magazynowe) 26.0	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
125	KNR 0-19 d.1. 1024-08 10	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi D14 z naswietłem, szkłem bezpiecznym P2 2.0*2.45	m ² m ²	 4.900	
				RAZEM	4.900
126	KNNR 2 d.1. 1104-02 10	Montaż ościeżnic drewnianych. Analogia. Montaż ościeżnic obejmujących (regu- lowanych) -łazienki 0.9*2.0*7	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
127	KNR 2-02 d.1. 1017-02 10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi D15 i D15* drewniane pełne z otworami nawiewnymi (pom. magazynowe) 12.6	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
128	KNNR 2 d.1. 1104-02 10	Montaż ościeżnic drewnianych. Analogia. Montaż ościeżnic obejmujących (regu- lowanych) - kotłownia 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR 2-02 d.1. 1017-02 10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi D16 drewniane ,pełne EI30 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 10	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone. Ścianka przesuwana na aluminiowym torze podwieszonym do belki żelbetowej. System zbudowany z modułów o konstrukcji stalowo-aluminiowej pokrytych okładzinami zewnętrznymi 5.7*3.1*4	m ² m ²	 70.680	
				RAZEM	70.680
131	KNR AL-01 d.1. 0304-06 10	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 38	szt szt	 38.000	
				RAZEM	38.000
1.11		POSADZKI I PODŁOGI - ST-7; ST-7a			
132	KNR K-04 d.1. 0602-05 11	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża <pom.1>16.73+<pom.3,4,5,6,7,8>42.94+<pom.11>4.25 <pom.14-30>132.58 <pom.37,38>13.04 <pom.42b-49b>127.76	m ² m ² m ² m ²	 63.920 132.580 13.040 127.760	
				RAZEM	337.300
133	KNR K-04 d.1. 0602-01 11	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 337.3	m ² m ²	 337.300	
				RAZEM	337.300
134	KNR K-04 d.1. 0602-03 11	Wykonanie izolacji z folii - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej <pom.6,7>20.3 <pom.14,15,23,27,28>62.26 <pom.37,38>18.98 <pom.42b-49b>123.20	m m m m	 20.300 62.260 18.980 123.200	
				RAZEM	224.740
135	KNR 2-02 d.1. 1118-08 11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 292.66	m ² m ²	 292.660	
				RAZEM	292.660
136	KNR 2-02 d.1. 1118-08 11 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą.Pow. do 10,0 m2. <pom.3,5,6,7,8,11>31.60 <pom.15-24>+<pom.26-30>68.03 <pom.37,38>13.04	m ² m ² m ²	 31.600 13.040	
				RAZEM	44.640
137	KNR 0-12II d.1. 1120-05 11 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30. Analogia - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą. Płytki o grubości 10 mm. <pom.1,11,21,24,25,26,39>65.69	m m	 65.690	
				RAZEM	65.690
138	NNRNKB d.1. 202 1134- 11 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 337.30	m ² m ²	 337.300	
				RAZEM	337.300
139	NNRNKB d.1. 202 1134- 11 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe pod cokoliki 6.57	m ² m ²	 6.570	
				RAZEM	6.570
140	KNNR 2 d.1. 1208-01 11	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet <pom. 2,9,10,12,13>105.97 <pom. 31-36>160.69 <pom.39,40>116.80 <cz.dydaktyczna>682.15	m ² m ² m ² m ²	 105.970 160.690 116.800 682.150	
				RAZEM	1065.610
141	KNNR 2 d.1. 1208-02 11	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
142	NNRNKB d.1. 202 1134- 11 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 1065.61	m ² m ²	 1065.610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1065.610
143	KNR 2-02 d.1. 1112-02 11	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych. Wykładzina obiektowa gr.2.0mm.Klasa użytkowa 23/34/42. Trudnopalność Bfl-s1. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego z próbnika zgodnego z opisem	m ²		
		1065.61	m ²	1065.610	
				RAZEM	1065.610
144	KNR 2-02 d.1. 1112-09 11	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		1151.376	m ²	1151.376	
				RAZEM	1151.376
145	KNR 2-02 d.1. 1112-02 11	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych. Dodatek za wywinięcia na ścianach. Wysokość cokolika 15cm.	m ²		
		571.77*0.15	m ²	85.766	
				RAZEM	85.766
146	KNNR 7 d.1. 0507-04 11	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		17.7	m	17.700	
				RAZEM	17.700
147	KNNR 7 d.1. 0507-04 11	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - listwa dylatacyjna korytarza	m		
		2.70	m	2.700	
				RAZEM	2.700
148	NNRNKB d.1. 202 2809- 11 05	(z.VI) Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca cokolikowa	m		
		65.69	m	65.690	
				RAZEM	65.690
1.12		TYNKI I ROBOTY MALARSKIE - ST-6; ST-8			
149	KNR 2-02 d.1. 0803-03 12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		1969.35	m ²	1969.350	
				RAZEM	1969.350
150	KNR 2-02 d.1. 0810-05 12	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 15 cm	m ²		
		15.38	m ²	15.380	
				RAZEM	15.380
151	KNR 2-02 d.1. 0803-03 12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach. Tynki -słupy,piony k. went.	m ²		
		16.71	m ²	16.710	
				RAZEM	16.710
152	KNR 2-02 d.1. 2009-02 12	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		1570.07	m ²	1570.070	
				RAZEM	1570.070
153	KNR 2-02 d.1. 2009-07 12	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		1570.07	m ²	1570.070	
				RAZEM	1570.070
154	KNR K-04 d.1. 0305-04 12	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		616.35	m ²	616.350	
				RAZEM	616.350
155	KNR 2-02 d.1. 1505-03 12	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		2186.42	m ²	2186.420	
				RAZEM	2186.420
156	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 12	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		1065.61	m ²	1065.610	
				RAZEM	1065.610
1.13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE- ST-4; ST-6;ST-9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KSNR 7 d.1. 0702-02 13	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm <cz.adm/techn.>169.89 <kuchnia z zapleczem>132.58 <strefa wejścia>173.73 <sale zajęć z zapleczem>116.80 <cz.dydaktyczna>809.91	m ² m ² m ² m ² m ²	 169.890 132.580 173.730 116.800 809.910	
				RAZEM	1402.910
158	KNR-W 2- d.1. 02 2004-07 13	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 2- d.1. 02 2004-01 13	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01. Obudowa pionów wentylacji grawitacyjnej i rur kanalizacji 18.50	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
160	KNR 2-02 d.1. 2004-03 13	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02. Ścianki przy pionach kanałów went.,obudowa zestawów łaz.podtynkowych - ścianki H 1.20*3.50*2+1.71*1.20*2	m ² m ²	 12.504	
				RAZEM	12.504
161	KNR 2-02 d.1. 2003-03 13	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02 - ścianki instalacyjne C gr.20cm EI30, REI30 141.07*2	m ² m ²	 282.140	
				RAZEM	282.140
162	KNR 2-02 d.1. 2003-03 13	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02 - ścianki D gr.10cm pomieszczeń suchych EI30, REI30 <pom.21,22,23,24,13,31-35>128.21 <pom.44/44a,47/47b,46a/47a,44a/45a,45,46>95.01	m ² m ² m ²	 128.210 95.010	
				RAZEM	223.220
163	KNR 2-02 d.1. 2003-03 13	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02 - ścianki D gr.10cm pomieszczeń mokrych (płyta FH2) <pom.5,6,7,8/37,38,38/40>43.54 <pom.16-20,22,23,25-29>189.36 <pom.42b-49b>77.62	m ² m ² m ² m ²	 43.540 189.360 77.620	
				RAZEM	310.520
164	KNR-W 4- d.1. 01 0901- 13 01analogia	Analogia. Osadzenie profili wzmacniających ościeżnicowych w ściankach GK 136.7	m m	 136.700	
				RAZEM	136.700
165	NNRNKB d.1. 202 1134- 13 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe 18.50+12.504+282.14+(223.22+310.52)*2	m ² m ²	 1380.624	
				RAZEM	1380.624
166	NNRNKB d.1. 202 1134- 13 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome 1.71*0.3*2	m ² m ²	 1.026	
				RAZEM	1.026
167	KNR K-04 d.1. 0602-05 13	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłóży 600.06	m ² m ²	 600.060	
				RAZEM	600.060
168	KNR K-04 d.1. 0602-02 13	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie <pom.WC>94.88 <pom.kuchni 14,15,16,20,23,27,28>159.18 <pom.WC 42b-49b>392.88 <fartuchy w pom. 9,13,21,24>10.08	m ² m ² m ² m ²	 94.880 159.180 392.880 10.080	
				RAZEM	657.020
169	KNR K-04 d.1. 0602-04 13	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNNR 2 d.1. 0805-02 13	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej. Analogia płytki 30x60 gr. 8mm. Przyjęto wysokość 2.0m <pom.3,4,5,8,11>101.24 <pom.WC 6,7,37,38>94.88 <pom. kuchni z zapleczem 14-20,22,23,26-29>235.58 <pom.WC 42b-49b>392.88 <fartuchy w pom. 9,13,21,24>10.08	m ² m ² m ² m ² m ²	 101.240 94.880 235.580 392.880 10.080	
				RAZEM	834.660
171	KNNR 2 d.1. 0805-07 13	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe 124.0	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
172	KNR 2-02 d.1. 2103-02 13 analogia	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm. Analogia parapety z konglomeratu marmurowego gr. 2cm 26.30	m m	 26.300	
				RAZEM	26.300
1.14		PRACE WYKOŃCZENIOWE na DACHU - ST-9; ST-10			
173	KNR 2-02 d.1. 0613-06 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - dylatacja pionowa z wełny gr. 5cm między segmentami 27.30	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
174	KNR 2-02 d.1. 0613-03 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Dodatkowa izolacja pozioma dylatacji między segmentami gr. 7cm, pas szer. 0.5m 27.3*0.5	m ² m ²	 13.650	
				RAZEM	13.650
175	KNR 2-02 d.1. 0617-06 14	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem. Analogia - uszczelnienie profilem elastycznym 26.70	m m	 26.700	
				RAZEM	26.700
176	KNR 0-23 d.1. 2612-01 14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian attyki. Styropian gr. 5cm 132.32	m ² m ²	 132.320	
				RAZEM	132.320
177	KNR-W 2- d.1. 02 0410-01 14	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Analogia - ułożenie płyt OSB gr 22mm na ściankach kolankowych pod obróbki blacharskie (przyjęto kołki rozporowe 8szt/m2) (26.70+57.10)*2*0.60	m ² m ²	 100.560	
				RAZEM	100.560
178	KNR 0-23 d.1. 2612-06 14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka attyki z wywinięciem na pow. poziomą 132.32	m ² m ²	 132.320	
				RAZEM	132.320
179	KNR 2-02 d.1. 1113-06 14 analogia	Listwy przyściennie. Analogia. Montaż izoklinów z wełny 10/10cm dla wywinięcia izolacji (26.7+56)*2	m m	 165.400	
				RAZEM	165.400
180	KNR 2-02 d.1. 0515-07 14	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej. Analogia - dach kryty membraną 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
181	KNR 2-02 d.1. 0515-05 14	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej. Analogia- dach kryty membraną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR 0-22 d.1. 0529-04 14	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej. Analogia obróbka murów ogniowych membraną pcv 165.40	mb mb	 165.400	
				RAZEM	165.400
183	KNR 0-22 d.1. 0529-05 14	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm. Analogia - membrana pcv Krotność = 8 165.40	mb mb	 165.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	165.400
184	KNR 0-32 d.1. 0628-01 14	Izolacja powierzchni poziomych membranami mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni. Analogia - ułożenie membrany PCV na pow. poziomej murku ogniowego (26.70+56.60)*2*0.65	m ² m ²	108.290	
				RAZEM	108.290
185	KNR 0-32 d.1. 0628-02 14	Izolacja powierzchni poziomych membranami mocowanymi na klej ze smarowaniem tylko zakładów. Analogia - ułożenie warstwy hydroizolacyjnej z membrany pcv na pow. poziomej murku ogniowego (26.70+56.60)*2*0.65	m ² m ²	108.290	
				RAZEM	108.290
186	KNR 0-22 d.1. 0529-06 14	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej. Analogia membrana pcv 35.0	mb ob- wodu mb ob- wodu	35.000	
				RAZEM	35.000
187	KNR K-04 d.1. 0104-04 14	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły. Analogia montaż listew wykończeniowych kominów 35.0	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
188	KNR 4-01 d.1. 0208-03 14	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
189	KNR AT-09 d.1. 0202-04 14 analogia	Dachy zielone; Odwodnienia - studzienki kontrolne. Analogia. - montaż wpustów attykowych fi 110mm z kołnierzem zabezpieczającym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
190	KNR 2-02 d.1. 0510-03 14	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 24.0	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
191	KNR K-05 d.1. 0302-03 14	Montaż rur spustowych - kolanko 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
192	KNR-W 2- d.1. 02 0522-05 14	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów. Kosze zlewowe do rur spustowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
193	NNRNKB d.1. 202 0541- 14 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Blacha powlekana na pasie usztywniającym z blachy ocynkowanej (przyjęto 50/50%) (57.10+26.70)*2*1.0*2	m ² m ²	335.200	
				RAZEM	335.200
1.15		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - DOCIEPLENIE - ST-19, ST-20			
194	KNR 2-02 d.1. 1610-01 15	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 684.0	m ² m ²	684.000	
				RAZEM	684.000
195	KNNR 2 d.1. 1505-01 15	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 684.0	m ² m ²	684.000	
				RAZEM	684.000
196	KNR-W 2- d.1. 02 1613-04 15	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 12.0	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
197	KNR AT-26 d.1. 0103-02 15	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 178.39	m ² m ²	178.390	
				RAZEM	178.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR 0-23 d.1. 2611-02 15	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		647.89	m ²	647.890	
				RAZEM	647.890
199	KNR 0-23 d.1. 2612-09 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		109.90	m	109.900	
				RAZEM	109.900
200	KNR 0-23 d.1. 2612-01 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian gr. 18cm	m ²		
		<oś A i L>136.9	m ²	136.900	
		<oś 1 i 6>190.27	m ²	190.270	
				RAZEM	327.170
201	KNR 0-23 d.1. 2612-03 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli. Dyble dł.26cm. Przyjęto 6szt/m2	szt		
		327.17*6	szt	1963.020	
				RAZEM	1963.020
202	KNR 0-23 d.1. 2612-01 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian gr. 25cm	m ²		
		<oś A i L>103.74	m ²	103.740	
		<oś 1 i 6>216.98	m ²	216.980	
				RAZEM	320.720
203	KNR 0-23 d.1. 2612-05 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym do ścian z betonu. Dyble dł. 30cm.Przyjęto 6szt/m2	szt		
		320.72*6	szt	1924.320	
				RAZEM	1924.320
204	KNR 2-02 d.1. 0613-06 15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - dylatacja pionowa z wełny gr. 5cm między segmentami	m ²		
		4.90*2	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
205	KNR 0-23 d.1. 2612-06 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		327.17+320.72	m ²	647.890	
				RAZEM	647.890
206	KNR 0-23 d.1. 2612-06 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa siatka do wys. 3.0m	m ²		
		327.17	m ²	327.170	
				RAZEM	327.170
207	KNR 0-23 d.1. 2612-07 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		<oś A i L>11.24	m ²	11.240	
		<oś 1 i 6>20.83	m ²	20.830	
		<ościeże styku styropianu 18/25cm>11.82	m ²	11.820	
				RAZEM	43.890
208	KNR 0-23 d.1. 2612-06 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- wzmocnienie naroży okien i drzwi	m ²		
		0.3*0.25*42	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
209	KNR 0-23 d.1. 2612-08 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<oś A i L>62.45	m	62.450	
		<oś 1 i 6>115.75	m	115.750	
		<naroża bud>19.80	m	19.800	
				RAZEM	198.000
210	KNR 0-23 d.1. 2612-08 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - profil z kapinosem	m		
		168.8	m	168.800	
				RAZEM	168.800
211	KNR 0-33 d.1. 0123-03 15	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		9.90	m	9.900	
				RAZEM	9.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	NNRNKB d.1. 202 0541- 15 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety <oś A i L>1.50*11*0.3 <oś 1 i 6>1.50*2*0.3+2.25*0.3+3.35*0.3+5.0*9*0.3	m ² m ² m ²	 4.950 16.080	
				RAZEM	21.030
213	KNR 0-23 d.1. 0931-01 15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 327.17+320.72+43.89	m ² m ²	 691.780	
				RAZEM	691.780
214	KNR 0-23 d.1. 0931-02 15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 647.89	m ² m ²	 647.890	
				RAZEM	647.890
215	KNR 0-23 d.1. 0931-03 15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 11.82	m ² m ²	 11.820	
				RAZEM	11.820
216	KNR 0-23 d.1. 0931-04 15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 32.07	m ² m ²	 32.070	
				RAZEM	32.070
217	KNR 0-23 d.1. 2612-01 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian XPS gr. 18cm na cokole <oś A i L>54.60 <oś 1 i 6>113.92	m ² m ² m ²	 54.600 113.920	
				RAZEM	168.520
218	KNR 0-23 d.1. 2612-06 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -cokół(przyjęto Hśr=0.5m) 84.26	m ² m ²	 84.260	
				RAZEM	84.260
219	NNRNKB d.1. 202 1134- 15 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi -pow. pionowe -cokół 84.26	m ² m ²	 84.260	
				RAZEM	84.260
220	KNR K-04 d.1. 0105-03 15	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek - tynk mozaikowy cokołu 84.26	m ² m ²	 84.260	
				RAZEM	84.260
221	KNR 2-02 d.1. r.16 15 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:190,191,192,193,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220)			
1.16		INNE ELEMENTY WYKONCZENIOWE - ST-11; ST-4			
222	KNR 4-01 d.1. 0322-02 16	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
223	kalk. ind d.1. 16	Dostawa i montaż systemowych ścianek w lekkiej zabudowie z płyt z laminatu w toaletach.Drzwi ujęto w pozycji zestawienia stolarki drzwiowej (drzwi D7-16szt) 26.4	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
224	kalk. ind. d.1. 16	Konstrukcje daszków jednospadowe. Systemowe zadaszenie szklane z bezpiecznego szkła hartowanego na cięgnach. (rys. PW 22 - PW 25) Daszki o wymiarach 3,10x1,75m; 3,80x1,25m; 4,20x1,25m; 3,0x1,25m. Dostawa i montaż. 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
225	NNRNKB d.1. 202 0155- 16 07	(z.II) licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków - obmurowanie kominów na dachu 35.0*0.6	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
226	kalk. ind. d.1. 16	Dostawa i montaż liter metalowych o wysokości ok. 35cm - napis „PRZEDSZKOLE NR 1". Napis podświetlony. UWAGA: Wykonanie napisu uzależnione od decyzji Inwestora 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
227	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia. Analogia. Wycieraczka wewnętrzna ze szczotkowym wkładem czyszczącym i gumowymi wkładkami czyszczącymi w aluminiowych profilach nośnych	szt.		
d.1.	1219-03		szt.	1.000	
16	analogia	1			
				RAZEM	1.000
228	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia. Wycieraczki zewnętrzne ze stali ocynkowanej ogniowo z odpływem do kanalizacji (zest. rys. PW 30)	szt.		
d.1.	1219-03		szt.	4.000	
16	analogia	4			
				RAZEM	4.000