Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa bud. przedszkola miejskiego oraz sieci energetycznej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z instalacjami wewnętrz.

Budowa: na działkach nr 6321,6322, 3218/5, 3224,2810/2 w Dynowie
Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ
Lokalizacja: ul. Jana Pawła II 15, 37-065 Dynów
Inwestor: Gmina Miejska Dynów, Rynek 2, 37-065 Dynów

Data opracowania:	Autor opracowania:	
2017-04-28	Sporządził:	.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Rozbudowa i przebudowa bud. przedszkola miejskiego oraz sieci energetycznej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z instalacjami wewnętrz.**		
1	Element	**ROBOTY ZIEMNE KOD CPV- 45111200-0**		
1.1	KNNR 1/112/1	Roboty pomiarowe dla inwestycji przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,4353
1.2	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	447,75
1.3	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m3	447,75
1.4	KNNR 1/310/2	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III	m3	35,10
1.5	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3	149,45
1.6	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV	m3	124,00
1.7	KNKRB 1/317/3	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut ; kat. gruntu IV	m3	25,45
1.8	KNNR 1/409/6 (1)	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, ogumionymi, grunt spoisty kategorii III	m3	149,45
2	Element	**FUNDAMENTY KOD CPV- 45262300-4, 45453100-8**		
2.1	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, B10	m3	3,33
2.2	KNNR 2/101/1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	63,48
2.3	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t	1,86
2.4	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe beton B20W4	m3	17,69
2.5	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m2	294,12
2.6	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t	0,787
2.7	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste	m3	36,77
2.8	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14·mm	t	0,251
2.9	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno-1 warstwa	m2	399,96
2.10	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	254,11
3	Element	**ŚCIANY KONSTRUKCYJNE I DZIAŁOWE, W TYM ŚCIANA LEKKA NA PODDASZU KOD CPV45262000-1, KOD CPV45421146-9**		
3.1	KNNR 2/302/4 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		590,35*0,25 — 147,587500		
		RAZEM: 147,587500	m3	147,59
3.2	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2	146,25
3.3	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	119,80
3.4	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	47,47
3.5	KNR 202/2007/1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB, na ścianach, z listew drewnianych	m2	48,72
3.6	KNR 202/2006/3 (2)	Ścianki działowe lekkie z płyt OSB grub. 18mm impregnowanych analogia	m2	48,72
3.7	KNR 202/607/2	Izolacja paroszczelna z folii	m2	58,46
3.8	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 20cm, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	41,41
3.9	KNR 14/2010/9 (1)	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	48,72
3.10	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L dł 180cm 16 szt	m	28,80

	Wyliczenie ilości robót:				
		16*1,8	28,800000		
			RAZEM: 28,800000		
3.11	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L dł 150cm 18szt			
	Wyliczenie ilości robót:				
		18*1,5	27,000000		
			RAZEM: 27,000000	m	27,00
3.12	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L dł 120cm 16szt			
	Wyliczenie ilości robót:				
		16*1,2	19,200000		
			RAZEM: 19,200000	m	19,20
3.13	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L dł 100cm 5szt			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5*1,0	5,000000		
			RAZEM: 5,000000	m	5,00
4	Element	**STROPY, WIEŃCE, PODCIĄGI, SŁUPY, NADPROŻA KOD CPV- 45262300-4,**			
4.1	KNNR 2/111/1 (1)	Analogia Strop systemowy konstrukcji gęstożebrowej na belkach z betonu sprężonegoi pustakami betonowymi wraz ze zbrojeniemprzypodporowym, siatką przeciwskurczową, betonem i nadbetonem (szczegóły w projekcie)		m2	391,62
4.2		Dodatkowe belki z betonu sprężonego do stropu j.w. dł.7,20		szt	3
4.3		Dodatkowe belki z betonu sprężonego do stropu j.w t dł2,35		szt	2
4.4	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji		m2	13,36
4.5	KNR 401/201/6	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe		m2	13,36
4.6	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane - fragmenty stropów		kg	396
4.7	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe		m3	3,34
4.8	KNR 401/201/5	Zaszalowanie wieńców (W2, W3,W3A),podciągów (P1, P2), słupów S1 i nadproży N1 deskami		m2	97,00
4.9	KNR 401/202/3 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, gładkie		kg	1 195
4.10	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego B-25, belki, podciągii, słupy, wieńce		m3	9,96
5	Element	**SCHODY ŻELBETOWE + ROBOTYWYKOŃCZENIOWE SCHODÓW KOD CPV- 45262300-4, 45431000-7**			
5.1	KNR 401/201/8	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste		m2	41,05
5.2	KNR 401/202/3 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, gładkie- zbrojenie schodów, belek		kg	1 152
5.3	KNR 401/203/10	Zabetonowanie spoczników, belek i schodów betonem B.25		m3	9,22
5.4	ORGB 202/2805/5 (1)	Obłożenie podestów i spoczników płytkami terakota dwubarwnymi na kleju systemowym		m2	22,64
5.5	ORGB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek terakota na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa systemowa - stopnice		m2	22,64
5.6	ORGB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek terakota antypoślizgowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa systemowa - podstopnice,biegi, cokolik		m2	22,64
5.7	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe z profili chromoniklowych wys. 1.1m		m	21,30
5.8	KNNR 2/1301/3	Pochwyty przyścienne chromoniklowe z rury fi 35mm na wspornikach		m	20,00
6	Element	**TRZONY KOMINOWE Z OBUDOWĄ (wentylacja grawitacyjna) KOD CPV- 45262000-1,45321000-3**			
6.1	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - Fi 150 mm (ew. kwadratowych 14x14) z blachy powlekanej dł. 79,2m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,14*0,15*79,20	37,303200	m2	37,30

		RAZEM: 37,303200		
6.2	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne na wlotachwentylacji grawitacyjnej	szt	31
6.3		Kalk. ind. Montaż, przedłużenie komina fi 150 stalowego dwupłaszczowego z ociepleniem 4 cm wełną mineralna ew. 14x14cm z blachy powlekanej w części zimnej	m	41,79
6.4	KNKRB 2/405/1	Wykonanie trzonów kominowych w gabarycie krokwi oraz w części ponadachowej z płyt OSB gr 20 mm - Analogia	m2	16,16
6.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą, przyklejenie płyt styropianowych - trzony kominowe	m2	14,29
6.6	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą, przyklejenie warstwy siatki, - trzony kominowe	m2	14,29
6.7	KNR 23/933/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na kominach tynk akrylowy	m2	14,29
6.8	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa	m2	17,91
6.9	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne12x18 na wylotach przewodów odpornych na UV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	42
7	Element	**PODŁOŻA POD POSADZKI, IZOLACJE POSADZEK KOD CPV- 45262300-4, 45432100-5**		
7.1	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, B10	m3	32,77
7.2	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane - fragmenty podłoży pod ścianki parteru	kg	138
7.3	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	238,66
7.4	KNRW 202/615/1	Izolacje z folii grub.0,3mm na sucho, pozioma, 1 warstwa	m2	603,50
7.5	KNRW 202/615/1	Izolacje z folii grub.0,3mm na sucho, pozioma, 1 warstwa - dodatkowa w pomieszczeniach mokrych	m2	44,88
7.6	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych twardych 10cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	211,88
7.7	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych twardych 3cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe nad parterem i I kondygnacją	m2	419,94
7.8	KNNR 2/1202/2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm	m2	603,50
7.9	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm	m2	603,50
8	Element	**POSADZKI KOD CPV- 452432100-5**		
8.1	KNNR 2/1205/4	Posadzka z deszczułek dębowych 22mmn gat. II	m2	240,92
8.2	KNNR 2/1205/8	Lakierowanie posadzek i parkietów 3x	m2	240,92
8.3	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującymrunt pod wykładzinę obiektową w korytarzach, komunikacji, pom. na leżaki, w sanitariatach dla dzieci z wykładziny obiektowej (lub równoważnej)	m2	249,45
8.4	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 1-2·mm, powierzchnia ponad 8·m2	m2	249,45
8.5	KNRW 202/1123/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, obiektowe gr, 2,5-3mm z wywinięciem na ścianę 10cm	m2	249,45
8.6	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	249,45
8.7	ORGB 202/2807/6 (1)	Posadzki dwubarwne z płytek terakota na zaprawach klejowych w WC dla niepełnosprawnych, holu poddasza, wiatrołapie warstwa kleju grubości 5 mm,	m2	90,64
8.8	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90,64*1,08 97,891200		
		RAZEM: 97,891200	m	97,89
8.9	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych,	m2	14,20
9	Element	**WEWNĘRZNE TYNKI, MALOWANIA, LAMPERIE KOD CPV- 452410000-4,45442100-8**		
9.1	KNR 202/805/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym, ściany i pilastry, budynki do 8 kondygnacji	m2	88,66

9.2	KNR 202/806/2	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy płaskie	m2	292,36
9.3	KNR 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry z gazobetonu	m2	882,84
9.4	KNR 202/806/3	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; szpalety	m2	49,70
9.5	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, preparatem głębokopenetrującym	m2	292,36
9.6	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną białą bez gruntowania, 2-krotne	m2	292,36
9.7	KNR 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne	m2	88,66
9.8	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne w kolorach pastelowych	m2	536,64
9.9	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	346,20
9.10	KNR 23/933/5 (1)	Wykonanie na korytarzach, salach zabaw i klatce schodowej lamperii wys. 1,40 nakrapianej, zmywalnej	m2	346,20
10	Element	**STOLARKA OKIENNA KOD CPV- 45421000-4**		
10.1	KNR 19/1023/11 (1)	Montaż okien zewnętrznych z tworzywa PCV, 7- skrzydłowych otwieranych w tym 2 ma skrzydłami uchylnymi - o współczynniku U (dla szyb) 1,0 W/m2 K 2,4mx2,1m	m2	65,52
10.2	KNR 19/1023/11 (1)	Montaż okien zewnętrznych z tworzywa PCV, 5- skrzydłowych otwieranych w tym 2 ma skrzydłami uchylnymi - o współczynniku U (dla szyb) 1,0 W/m2 K 1,5mx2,1m	m2	9,45
10.3	KNR 19/1023/10 (1)	Montaż okien zewnętrznych z tworzywa PCV, 2-skrzydłowych (2 skrzydła otwierane w tym 1 uchylne) o współczynniku U (dla szyb) 1,0 W/m2 K 1,5mx1,5m	m2	13,65
10.4	KNR 19/1023/9 (1)	Montaż okien zewnętrznych z tworzywa PCV, 2-skrzydłowych (2 skrzydła otwierane w tym 1 uchylne) o współczynniku U (dla szyb) 1,0 W/m2 K 1,2mx1,5m	m2	12,60
10.5	KNR 19/1023/8 (1)	Montaż okien zewnętrznych z tworzywa PCV, 1-skrzydłowych (1skrzydła otwierane i uchylne) o współczynniku U (dla szyb) 1,0 W/m2 K 0,9mx1,5m	m2	2,7
10.6	KNR 19/1023/8 (1)	Montaż okien zewnętrznych z tworzywa PCV, 1-skrzydłowych (1skrzydła otwierane i uchylne) o współczynniku U (dla szyb) 1,0 W/m2 K 0,9mx1,5m z siłownikiem oddymiania	m2	1,35
10.7	KNR 19/1023/8 (1)	Montaż okien zewnętrznych z tworzywa PCV, 1-skrzydłowych (1skrzydła otwierane i uchylne) o współczynniku U (dla szyb) 1,0 W/m2 K 0,9mx1,5m EI 30	m2	2,70
10.8	KNR 19/1023/10 (1)	Montaż okna zewnętrznego z tworzywa PCV, 1- skrzydłowych trapezowych 1 skrzydłem uchylnymi z siłownikiem do oddymiania o współczynniku U (dla szyb) 1,0 W/m2 K 1,5m x 1/1,5m	m2	1,75
10.9	KNR 19/1023/4 (1)	Montaż okien wewnętrznych jednoramowych (z PCV) 1,5mx1,5m nieotwieranych z szyba zespoloną	m2	4,5
10.10	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z tworzywa, komorowe, okleinowane szer, 20cm	szt	30
10.11	KNR 202/9912/1	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczeblinowe sosnowe (w starym przedszkolu)	m2	29,77
11	Element	**STOLARKA DRZWIOWA, DRZWI WEWNĘTRZNE, ZEWNETRZNE ,ŚCIANKI W/C, POŻAROWE KOD CPV- 45421000-4**		
11.1	KNR 19/1023/12 (1)	Montaż drzwi zewnętrznych z profili PCV 90x210, 50% szklonych o wsp. U = 1,0 W/m2 /K	m2	1,90
11.2	KNR 19/1024/8 (2)	Montaż drzwi zewnętrznych Al, ocieplanych o szerokości 120cm (90+30)netto, wys. 210 cm z szybą bezpieczną zaopatrzonych w zamek z wkładką benbenkową EI30	m2	2,52
11.3	KNR 19/1024/8 (2)	Montaż drzwi zewnętrznych Al, ocieplanych o szerokości 120cm (90+30)netto, wys. 210 cm z szybą bezpieczną zaopatrzonych w zamek z wkładką bębenkową	m2	5,04
11.4	KNR 19/1024/10 (3)	Montaż ścianek przeszklonych wewn. korytarzowych 2,23mx2,55 m z drzwi wewnętrznych z profili AL. 100x210 (z elektrozaczepem), z szybami bezpiecznymi i odporności ogniowej: drzwi EI30, ścianek EI60 Przeszklenie: drzwi 75%, ścianek 85%	m2	11,37
11.5	KNR 19/1024/10 (3)	Montaż ścianki przeszklonej wewn. na poddaszu 1,35mx2,55 m z drzwi wewnętrznych z profili AL. 100x210 (skrzydło z elektrozaczepem) z szybami bezpieczn. odporności ogniowej: drzwi EI30, ścianek EI60. Przeszklenie: drzwi 75%, ścian 85%	m2	3,44
11.6	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe,wewnętrzne jednoskrzydłowe 100x210, osadzanie na kotwach, z elektrozaczepem EI30	m2	2,10
11.7	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe,wewnętrzne jednoskrzydłowe 80x210, osadzanie na kotwach, EI30	m2	1,68
11.8	KNNR 2/1103/1	Montaż drzwi łazienkowych profilowanych z futrynami z HDF okleinowanymi 70x200 z oblistwowaniem futryn ze ścianami	m2	5,88
11.9	KNNR 2/1103/1	Montaż drzwi łazienkowych profilowanych z futrynami z HDF okleinowanymi 90x200 z oblistwowaniem futryn ze ścianami	m2	18,00
11.10	KNNR 2/1103/1	Montaż drzwi do sal zabaw z bulajem, profilowanych, z futrynami z HDF okleinowanymi 90x200 z oblistwowaniem futryn ze ścianami	m2	7,20
12	Element	**WINDA TOWAROWA**		
12.1		Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż windy towarowej o udźwigu 100 kg, jednoprzystankowej z obudową własną i maszynownią dolną	kpl	1

13	Element	**SUFITY OGNIOODPORNE I PODWIESZONE KOD CPV- 45421146-9**		
13.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - w korytarzach, WC dla dorosłych w pom windy (parter)	m2	142,46
13.2	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	115,50
14	Element	**OCIEPLENIE BUDYNKU (ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, ŚCIAN OSŁONOWYCH , STROPU NAD PODDASZEM) KOD CPV- 45321000-3**		
14.1	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt ekstrudowanych grub.12cm	m2	80,34
14.2	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania do robót elewacyjnych	m2	443,28
14.3	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, - tynk akrylowy	m2	398,78
14.4	KNR 23/2614/6 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -metodą lekką mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 20 cm	m2	21,1
14.5	KNR 202/613/6	Poddasze. Ocieplenie stropu, przestrzeni pomiędzy krokwiami, oraz lukarn wełną mineralna twardą grub. 22 cm	m2	201,65
14.6	KNNR 2/602/5	Ocieplenie stropu w wiatrołapie wełna mineralną gr 20 cm	m2	7,10
14.7	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m2	12
14.8	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	11,31
14.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	11,31
14.10	KNR 23/933/2 (1)	Wykonanie cokolika zewnętrznego wys. 20 cm z masy żywicznej systemowej	m2	11,31
15	Element	**DACH: KONSTRUKCJA I POKRYCIE KOD CPV- 454261000-6, 45261300-7,**		
15.1	KNR 401/535/8	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy powlekanej	m2	19,70
15.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,76
15.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,72
15.4	KNR 401/535/4	Demontaż gąsiorów dachowych z blachy powlekanej	m	23,50
15.5	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	80,80
15.6	KNR 401/519/5	Demontaż membrany paroprzepuszczalnej analogia	m2	80,80
15.7	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	80,80
15.8	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat do 24 cm	m2	80,80
15.9		Demontaż trzonów kominowych z płyty OSB gr. 18 mm ocieplanych	szt	3
15.10	KNR 401/535/6	Demontaż przewodów „Spiro" fi 14 cm 12 szt po 4m analogia	m	48
15.11	KNRW 202/406/2	Murłaty impregnowane środkiem obniżającm zapalność i grzybobójczym, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 pod ścianki lekkie 14x14		
	Wyliczenie ilości robót:			
		66,87*0,14*0,14 1,310652		
		RAZEM: 1,310652	m3	1,31
15.12	KNRW 202/407/5	Słupy o długości ponad 2 m impregnowane środkiem obniżającm zapalność i grzybobójczym,, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 8x14		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,14*0,08*95,7 1,071840		
		RAZEM: 1,071840	m3	1,07
15.13	KNRW 202/407/4	Słupy impregnowane środkiem obniżającm zapalność i grzybobójczym, o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 14x14	m3	0,98
15.14	KNRW 202/408/6	Krokwie zwykłe impregnowane środkiem obniżającm zapalność i grzybobójczym, o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	6,84
15.15	KNRW 202/409/3	Nadbitki, żebra impregnowane środkiem obniżającm zapalność i grzybobójczym, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	2,95
15.16	ORGB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej 16x4	m	59,00

15.17	ORGB 202/411/2	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej i okapowej 16x3,2 na lukarnach	m	62,2
15.18	KNR 401/418/1	Montaż w innej lokalizacji trzonów kominowych z płyty OSB gr. 18 mm ocieplanych analogia	kpl	3
15.19	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - Fi 140 mm (ew. kwadratowych 14x14) z blachy powlekanej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,15*79,20 37,303200		
		RAZEM: 37,303200	m2	37,30
15.20	KNR 217/139/2	Montaż w nowej lokalizacji przewodów „Spiro" fi 14 cm analogia 12sztx4m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12
15.21	ORGB 202/411/1 (2)	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łaty 38x50	m2	510,01
15.22	KNR 15/517/1	Folia paroprzepuszczalna	m2	510,01
15.23	ORGB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m2 kolor blachy jak na istniejącym pokryciu	m2	510,01
15.24	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	32,19
15.25	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 30cm	m2	68,15
15.26	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 100 cm - kosze	m2	19,90
15.27	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów dużych -13	m	45,40
15.28	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów na lukarnach	m	31,8
15.29	KNRW 202/520/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha grubości 0,75 mm	m	59,00
15.30	KNRW 202/526/3 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanejj, okrągłe o średnicy 12 cm	m	22,80
15.31	KNRW 202/519/2 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe, Fi 10 cm	m	22,80
15.32	KNRW 202/526/1 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, okrągłe o średnicy 8 cm	m	5,4
16	Element	**ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ „STAREGO" PRZEDSZKOLA KOD CPV- 45111100-9,45421134-2**		
16.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	11
16.2	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	14,3
16.3	KNR 401/349/1	Przebicie w ścianach zewnętrznych gr 38 cm z pustaków gazobetonowych; otworów na nadproża, okna, przejście	m3	4,49
16.4	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	6,18
16.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	21,6
16.6	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	7,13
16.7	KNR 202/809/3	Tynki zwykłe na ścianach monolitycznych z betonów jamistych; ściany płaskie i pilastry kategoria IV	m2	19,80
16.8	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem głębokopenetrującym	m2	19,80
16.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	19,80
17	Element	**ROBOTY ZEWNĘTRZNE I WYWÓZKI GRUZU KOD CPV- 45111100-9, 45421134-2,45233250-6**		
17.1	KNNR 7/703/1	Montaż daszku systemowego oraz ścianki osłonowej przy wyjściu awaryjnym z poliwęglanu komorowego	kpl	1
17.2	KNNR 1/213/2 (1)	Wykonanie koryta pod drogę pożarową w gruncie kat IV szer. 4 m mechanicznie (spychach z mechanicznym załadunkiem i wywiezieniem gruntu do 3m	m3	170
17.3	KNNR 1/305/3	Dokopy w gruncie kat IV pod koryto drogi pożarowej i chodnik	m3	28,00
17.4	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	39,80
17.5	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	79,12
17.6	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	83,70

17.7	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	56,54
17.8	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	124,27
17.9	KNNR 6/106/6 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, piasek	m2	14,60
17.10	KNNR 6/106/6 (1)	Ułożenie podsypki piaskowej gr 25 cm z zagęszczeniem mechanicznym do P=0,95 pod drogę pożarową	m2	363,00
17.11	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 4 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	26,27
17.12	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	22,75
17.13	KNNR 6/502/3 (1)	Ułożenie drogi pożarowej z kostki brukowej gr 8 cm (na silnie zagęszczonym piasku)	m2	363,00
17.14	KNNRS 2/1202/5	Brama stalowa600x165 prętowa dwuskrzydłowa ze słupkami 10x10 6000x1650	m2	9,90
17.15	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie istniejącej furtki 165x100 w ogrodzeniu	kpl	1
17.16	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV	m3	0,83
17.17	KNR 401/201/2	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych- ścianka schodów	m2	1,88
17.18	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg	48
17.19	KNR 401/203/5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ściany	m3	0,98
17.20	KNNR 6/403/3	Wykonanie podstopnic schodów zewnętrznych z "palisady" systemowej fi 5 cm wys. 30 cm na ławie analogia	m	8,96
17.21	KNNR 6/502/2 (2)	Ułożenie na stopnicach i podeście przedwejsciowym kostki gr 6 cm n apodsypce cem.piask.	m2	4,86
17.22	KNRW 202/1219/3	Zamontowanie wycieraczki ażurowej gumowej (odp. na UV) gr 2 cm w ramce z kątownika	szt	1
17.23	KNR 221/213/1 (2)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm, ziemia kompostowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,195
17.24	KNR 221/401/3	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	195
17.25	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych	m3	7,80
17.26	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)	m3	7,80