

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): budowlana , sanitarna

Inwestycja MODERNIZACJA ŁAZIENKI DZIECIECEJ I 3 SAL PRZEDSZKOLNYCH
Przedszkole nr 4

Adres: Jagiełły 3
11-500 Giżycko

Kody CPV:

Inwestor: Przedszkole nr 4 Giżycko
ul. Jagiełły 3
11-500 Giżycko

Wykonawca:

Sporządził: Janusz Ejsmont

Sprawdził:

Data opracowania: 03. 2018

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	1	MODERNIZACJA ŁAZIENKI DZIECIĘCEJ GRUPA IV - PRZEDSZKOLE NR 4 UL. JAGIEŁŁY 3 W GIŻYCKU			
1.1		Roboty budowlane, sanitarne, elektryczne			
1.1.1	KNR 4-01 0212-0300 wykucie w stropie	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,3*0,2*0,2*3	m3 m3	0,036	0,036
1.1.2	KNR 4-01 0206-0400	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.3	KNR 4-02 0234-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.4	KNR 4-02 0233-0400	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.5	KNR 4-02 0230-0500	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm na ścianach budynku 8	m m	8,000	8,000
1.1.6	KNR 4-02 0233-0300	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.7	KNR 4-02 0230-0400	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku 5	m m	5,000	5,000
1.1.8	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 8	m m	8,000	8,000
1.1.9	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.10	KNR 2-15 0205-0300	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm 5	m m	5,000	5,000
1.1.11	KNR 2-15 0208-0400	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 75 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.12	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.13	KNNR 8 0225-0500	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 2	kpl kpl	2,000	2,000
1.1.14	KNNR 4 0233-0300	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl kpl	2,000	2,000
1.1.15	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki 3	kpl kpl	3,000	3,000
1.1.16	KNR 2-15 0221-0200	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne) 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.17	KNNR 8 0122-0400	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.18	KNNR 4 0137-0300	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.19	KNR 2-15 0107-0700	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.20	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.21	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.22	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.1.23	KNR 4-02-0133-0100	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm. 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.1.24	KNR 2-15 0104-0100	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym 3	m m	 3,000	3,000
1.1.25		Zlew gospodarczy z baterią, syfonem 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.26	KNR 2-15 0112-0100	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.1.27	KNR 4-02 0514-0400	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego demontaż i ponowny montaż do malowania 4	m2 m2	 4,000	4,000
1.1.28	KNR 4-01 1212-1900	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania 3*0,12*0,6*35	m2 m2	 7,560	7,560
1.1.29	KNR 4-01 1208-0200	Ługowanie farby z tynków ścian 10	m2 m2	 10,000	10,000
1.1.30	KNR 4-01 0701-0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach 35	m2 m2	 35,000	35,000
1.1.31	KNR 4-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 25	m2 m2	 25,000	25,000
1.1.32	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 16	m2 m2	 16,000	16,000
1.1.33	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.34	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.1.35	KNR 4-01-0708-0100	Wykon. tynków zwykłych wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. 35	m m	 35,000	35,000
1.1.36	KNR 2-02 2004-05	Obud. belek i podciągów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01 7	m2 m2	 7,000	7,000
1.1.37	KNR-W 4-01 1202-0800	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 80	m2 m2	 80,000	80,000
1.1.38	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 35	m2 m2	 35,000	35,000
1.1.39	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku 80	m2 m2	 80,000	80,000
1.1.40	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 80	m2 m2	 80,000	80,000
1.1.41	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 40	m2 m2	 40,000	40,000
1.1.42	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 40	m2 m2	 40,000	40,000
1.1.43	KNR 2-02 0605-0100	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania. 17	m2 m2	 17,000	17,000
1.1.44	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. 17	m2 m2	 17,000	17,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.45	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=5 17	m2 m2	 17,000	17,000
1.1.46	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 17	m2 m2	 17,000	17,000
1.1.47	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 17	m2 m2	 17,000	17,000
1.1.48	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 33x33 cm układane na klej metodą zwykłą 17	m2 m2	 17,000	17,000
1.1.49	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.50	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone 0,9*2,05	m2 m2	 1,845	1,845
1.1.51	KNR 2-02 1215-0100	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, o powierzchni elementów do 0,10 m2. 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.1.52	analiza własna	wymiana zabudowy przepierzenia 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.53	analiza własna	wykonanie blatu żelbetowego pod umywalki z obłożeniem płytką ceramiczną 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.54	N.Z. 2-02U 0005-0200	Oslony na grzejniki szczelinowe, dębowe 0,7*(1,2+2,1)	m2 m2	 2,310	2,310
1.1.55	KNR 40-41-1010-2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg. do 1 km 0,04+0,2+76*0,02	m3 m3	 1,760	1,760
1.1.56	KNR 40-41-1010-5 krotność 7	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność=7 1,76*7	m3 m3	 12,320	12,320
1.1.57	KNNR 90-50-105	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.58	KNNR 9 0501-0700	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetlówkowych-belka montażowa 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.59	KNNR 9 0402-0500	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.60	KNNR 9 0401-0700	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.61	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.62	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.63	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.1.64	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.ż szt.ż	 8,000	8,000
1.1.65	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych bryzgoszczelne 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.1.66	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2	2	REMONT SALI PRZEDSZKOLE NR 4 UL. JAGIEŁŁY 3 GIŻYCKO Remont sali - wymiana podłogi na wykładzinę obiektową			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.3	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone 0,9*2,05*2+0,8*2,05*2	m2 m2	 6,970	6,970
2.4	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych 5	szt. szt.	 5,000	5,000
2.5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 5	szt. szt.	 5,000	5,000
2.6	KNR-W 4-01 1202-0900 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5,72*11,7 3,14*(5,72*2+11,7*2)-0,8*2*4-2,0*2,0*5	m2 m2 m2	 66,924 82,998	149,922
2.7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 5,72*11,7	m2 m2	 66,924	66,924
2.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 1,54*(5,72*2+11,7*2)-0,8*2*4-2,0*2,0*5	m2 m2	 27,254	27,254
2.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 5,72*11,7 1,6*(5,72*2+11,7*2)	m2 m2 m2	 66,924 55,744	122,668
2.10	KNR-W 2-02 1521-0400 lamperia	Malowanie podłoża farbą templewą barwioną,barwienie podkładu lub natrysku 1,6*(5,72*2+11,7*2)-0,8*1,6*4-1,0*2,0*5	m2 m2	 40,624	40,624
2.11	KNR-W 2-02 1521-0600	Lakierowanie natrysku kropłowego (tapety natryskowe) 1,6*(5,72*2+11,7*2)-0,8*1,6*4-1,0*2,0*5	m2 m2	 40,624	40,624
2.12	Analiza własna	Demontaż osłon grzejnikowych 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.13	KNR 4-01 0816-0600	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
2.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
2.15	KNR-K 04 0502-0200	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej o grubości 2,5cm w pomieszczeniu o powierzchni ponad 8m2 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
2.16	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wkładziny 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
2.17	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm (krotność minimum 8) Krotność=3 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
2.18	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych (wykładzina przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu, o przydatności 43 -zgodnie z EN 685-43 i grubości użytkowej min 2 mm , zabezpieczenie powierzchni Poliuretan PUR , antystatyczna, odporność na poślizg wg PN-EN 14041- Klasa DS, odporność na ścieranie wg PN-EN 660-1 - Grupa T, wymagana gwarancja 15 lat) , wywiniecie na ściany 10 cm z zastosowaniem listwy narożnej pod cokolik do wyoblenia Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
2.19	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
2.20	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane 5,72*2+11,7*2+0,15*10	m m	 36,340	36,340
2.21	N.Z. 2-02U 0005-0200	Oslony na grzejniki szczeblinowe,dębowe (0,6+0,55)*(2,7+11,7)	m2 m2	 16,560	16,560

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.22	KNNR 9 0402-0500	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.23	KNNR 9 0401-0700	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych,natynkowych 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.24	KNNR 9 0501-0700	Demontaż zawieszanych,przykręcanych opraw świetłówkowych-belka montażowa 17	szt. szt.	 17,000	17,000
2.25	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	 10,000	10,000
2.26	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.27	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t. 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.28	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 18	szt.ż ył szt.ż ył	 18,000	18,000
2.29	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 17	kpl. kpl.	 17,000	17,000
2.30	KNR 4-01 0108-1300	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km $0,03*(5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0))$ 0,2	m3 m3 m3	 2,065 0,200	2,265
2.31	KNR 4-01 0108-1600	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność=10 2,27	m3 m3	 2,270	2,270
3	3	REMONT SALI PRZEDSZKOLE NR 4 UL. JAGIEŁŁY 3 GIŻYCKO Remont sali - wymiana podłogi na wykładzine obiektową			
3.1	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	4,000
3.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
3.3	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone $0,9*2,05*2+0,8*2,05*2$	m2 m2	 6,970	6,970
3.4	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 5	szt. szt.	 5,000	5,000
3.5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 5	szt. szt.	 5,000	5,000
3.6	KNR-W 4-01 1202-0900 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 $5,72*11,7$ $3,14*(5,72*2+11,7*2)-0,8*2*4-2,0*2,0*5$	m2 m2 m2	 66,924 82,998	149,922
3.7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku $5,72*11,7$	m2 m2	 66,924	66,924
3.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku $1,54*(5,72*2+11,7*2)-0,8*2*4-2,0*2,0*5$	m2 m2	 27,254	27,254
3.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem $5,72*11,7$ $1,6*(5,72*2+11,7*2)$	m2 m2 m2	 66,924 55,744	122,668
3.10	KNR-W 2-02 1521-0400 lamperia	Malowanie podłoża farbą templewą barwioną,barwienie podkładu lub natrysku $1,6*(5,72*2+11,7*2)-0,8*1,6*4-1,0*2,0*5$	m2 m2	 40,624	40,624

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.11	KNR-W 2-02 1521-0600	Lakierowanie natrysku kropłowego (tapety natryskowe) $1,6*(5,72*2+11,7*2)-0,8*1,6*4-1,0*2,0*5$	m2 m2	 40,624	 40,624
3.12	Analiza własna	Demontaż osłon grzejnikowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3.13	KNR 4-01 0816-0600	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów $5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)$	m2 m2	 68,844	 68,844
3.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome $5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)$	m2 m2	 68,844	 68,844
3.15	KNR-K 04 0502-0200	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej o grubości 2,5cm w pomieszczeniu o powierzchni ponad 8m2 $5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)$	m2 m2	 68,844	 68,844
3.16	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wkładziny $5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)$	m2 m2	 68,844	 68,844
3.17	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm (krotność minimum 8) Krotność=3 $5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)$	m2 m2	 68,844	 68,844
3.18	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych (wykładzina przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu, o przydatności 43 -zgodnie z EN 685-43 i grubości użytkowej min 2 mm , zabezpieczenie powierzchni Poliuretan PUR , antystatyczna, odporność na poślizg wg PN-EN 14041- Klasa DS, odporność na ścieranie wg PN-EN 660-1 - Grupa T, wymagana gwarancja 15 lat) , wywinięcie na ściany 10 cm z zastosowaniem listwy narożnej pod cokolik do wyoblenia Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem $5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)$	m2 m2	 68,844	 68,844
3.19	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych $5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)$	m2 m2	 68,844	 68,844
3.20	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane $5,72*2+11,7*2+0,15*10$	m m	 36,340	 36,340
3.21	N.Z. 2-02U 0005-0200	Oslony na grzejniki szczelinowe,dębowe $(0,6+0,55)*(2,7+11,7)$	m2 m2	 16,560	 16,560
3.22	KNNR 9 0402-0500	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
3.23	KNNR 9 0401-0700	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych,natynkowych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
3.24	KNNR 9 0501-0700	Demontaż zawieszanych,przykręcanych opraw świetłókwowych-belka montażowa 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
3.25	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
3.26	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
3.27	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wylłącznik p.t. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
3.28	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 18	szt.ż ył szt.ż ył	 18,000	 18,000
3.29	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłókwowe w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 17	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
3.30	KNR 4-01 0108-1300	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km $0,03*(5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0))$ 0,2	m3 m3 m3	 2,065 0,200	 2,265

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.31	KNR 4-01 0108-1600	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność=10 2,27	m3 m3	 2,270	2,270
4	4	REMONT SALI PRZEDSZKOLE NR 4 UL. JAGIEŁŁY 3 GIŻYCKO Remont sali - wymiana podłogi na wykładzinę obiektową			
4.1	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.3	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,9*2,05*2+0,8*2,05*2	m2 m2	 6,970	6,970
4.4	KNR 4-01-0354-1300	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 5	szt. szt.	 5,000	5,000
4.5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw. do 1000 mm - do przewodów murowanych 5	szt. szt.	 5,000	5,000
4.6	KNR-W 4-01 1202-0900 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5,72*11,7 3,14*(5,72*2+11,7*2)-0,8*2*4-2,0*2,0*5	m2 m2 m2	 66,924 82,998	149,922
4.7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku 5,72*11,7	m2 m2	 66,924	66,924
4.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku 1,54*(5,72*2+11,7*2)-0,8*2*4-2,0*2,0*5	m2 m2	 27,254	27,254
4.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 5,72*11,7 1,6*(5,72*2+11,7*2)	m2 m2 m2	 66,924 55,744	122,668
4.10	KNR-W 2-02 1521-0400 lamperia	Malowanie podłoża farbą templewą barwioną, barwienie podkładu lub natrysku 1,6*(5,72*2+11,7*2)-0,8*1,6*4-1,0*2,0*5	m2 m2	 40,624	40,624
4.11	KNR-W 2-02 1521-0600	Lakierowanie natrysku kropłowego (tapety natryskowe) 1,6*(5,72*2+11,7*2)-0,8*1,6*4-1,0*2,0*5	m2 m2	 40,624	40,624
4.12	Analiza własna	Demontaż osłon grzejnikowych 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.13	KNR 4-01 0816-0600	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
4.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
4.15	KNR-K 04 0502-0200	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej o grubości 2,5cm w pomieszczeniu o powierzchni ponad 8m2 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
4.16	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wkładziny 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
4.17	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm (krotność minimum 8) Krotność=3 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844
4.18	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych (wykładzina przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu, o przydatności 43 - zgodnie z EN 685-43 i grubości użytkowej min 2 mm, zabezpieczenie powierzchni Poliuretan PUR, antystatyczna, odporność na poślizg wg PN-EN 14041- Klasa DS, odporność na ścieranie wg PN-EN 660-1 - Grupa T, wymagana gwarancja 15 lat), wywinięcie na ściany 10 cm z zastosowaniem listwy narożnej pod cokołik do wyoblenia Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	 68,844	68,844

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.19	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)	m2 m2	68,844	68,844
4.20	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane 5,72*2+11,7*2+0,15*10	m m	36,340	36,340
4.21	N.Z. 2-02U 0005-0200	Oslony na grzejniki szczelinowe,dębowe (0,6+0,55)*(2,7+11,7)	m2 m2	16,560	16,560
4.22	KNNR 9 0402-0500	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.23	KNNR 9 0401-0700	Demontaż łączników nieuszczelnionych podtynkowych,natynkowych 6	szt. szt.	6,000	6,000
4.24	KNNR 9 0501-0700	Demontaż zawieszanych,przykręcanych opraw świetłówkowych-belka montażowa 17	szt. szt.	17,000	17,000
4.25	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	10,000	10,000
4.26	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.27	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wyłącznik p.t. 6	szt. szt.	6,000	6,000
4.28	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 18	szt.ż ył szt.ż ył	18,000	18,000
4.29	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 17	kpl. kpl.	17,000	17,000
4.30	KNR 4-01 0108-1300	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,03*(5,72*11,7+0,15*(2,36*5+1,0)) 0,2	m3 m3 m3	2,065 0,200	2,265
4.31	KNR 4-01 0108-1600	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Krotność=10 2,27	m3 m3	2,270	2,270