

## **Przedmiar robót**

### **PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZYCHODNI NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH ORAZ PRZEBUDOWA PM 28 W GLIWICACH**

Lokalizacja: **GLIWICE UL. PADEREWSKIEGO 70**

Inwestor: **ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 4 44-105 GLIWICE UL. OBROŃCÓW POKOJU 4**

Wykonawca: **RStudio Rafał Skupień ul. Batalionu Kosynierów 4/10 44-102 Gliwice**

Data opracowania:

**2020-02-04**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZYCHODNI NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH ORAZ PRZEBUDOWA PM 28 W GLIWICACH</b>		
1	Element	<b>PARTER - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 01</b>		
1.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2'm2	szt	20
1.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2'm2	m2	9,04
1.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	13,94
1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż sufitów podwieszanych	m2	227,43
1.5	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	164,05
1.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	18,42
1.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=9	m3	18,42
1.8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	t	40,52
2	Element	<b>PARTER - ROB. PRZYGOT. I ROZBIÓRKOWE - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYCHODN SST 01</b>		
2.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2'm2	m2	24,45
2.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2'm2	szt	15
2.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	33,34
2.4	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	109,73
2.5	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	184,44
2.6	KNR 401/212/1	Rozebranie podłoża pod posadzkę	m3	23,53
2.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	63,50
2.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=9	m3	63,50
2.9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	t	139,70
3	Element	<b>PARTER - ROBOTY MUROWE - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 02</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Przemodelowanie schodów wejściowych do szerokości 35cm przy zastosowaniu betonowych stopni blokowych	kpl	1
3.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podestu wejściowego z płyt chodnikowych 30x30x5 oraz stopni schodowych objętych palisadą 6x20cm	m2	6,40
3.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nadproża: odbicie pasów tynków, wykucie bruzd i gniazd, wykonanie poduszek betonowych z zazbrojeniem, osiatkowanie i ustawienie belki, wiercenie otworów, zabetonowanie i skręcenie śrubami	kpl	5
3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N5	kpl	1
3.5	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N9	kpl	1
3.6	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N10	kpl	1
3.7	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N11	kpl	1
3.8	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N12	kpl	1
3.9	KNR 3/405/2 (2)	Zabetonowanie otworów po kominach w stropie	m3	0,50
4	Element	<b>PARTER - ROBOTY MUROWE - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYCHODNI SST 02</b>		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nadproża: odbicie pasów tynków, wykucie bruzd i gniazd, wykonanie poduszek betonowych z zazbrojeniem, osiatkowanie i ustawienie belki, wiercenie otworów, zabetonowanie i skręcenie śrubami	kpl	3
4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N5	kpl	2
4.3	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N8	kpl	1
4.4	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,20
5	Element	<b>PARTER - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 12</b>		
5.1	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa REI60	m2	9,31
5.2	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI15 - płyty typ H2	m2	61,47
5.3	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI15 - po jednej stronie płyty typ H2	m2	10,59

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZYCHODNI NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW  
PRZEDSZKOLNYCH ORAZ PRZEBUDOWA PM 28 W GLIWICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101	m2	18,33
5.5	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI15	m2	15,99
5.6	KNR 14/2010/9 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	4,10
5.7	KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 odp. ogniowa EI15 - płyty H2	m2	1,47
5.8	KNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	600,00
5.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	9,00
5.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=9	m3	9,00
5.11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	t	18,00
5.12	KNR 3/602/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5'm2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych, z płyt wiórowo - cementowych, zagruntowanych siatkami	m2	600,00
5.13	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	31,54
5.14	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	35,60
5.15	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm	m	28,14
5.16	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm	m	12,60
5.17	KNR 401/705/8 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy z przewodami elektrycznymi, pas do 20' cm	m	255,00
5.18	NNRNB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	m2	227,43
6	Element	<b>PARTER - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYCHODNI SST 12</b>		
6.1	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI160	m2	3,08
6.2	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI60	m2	
6.3	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI15 - płyty typ H2	m2	3,58
6.4	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI15 - po jednej stronie płyty typ H2	m2	
6.5	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101	m2	37,56
6.6	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101- po jednej stronie płyty typ H2	m2	2,10
6.7	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI15	m2	11,12
6.8	KNR 14/2010/9 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	12,60
6.9	KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101	m2	0,77
6.10	KNR 14/2010/9 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - płyta H2	m2	4,20
6.11	KNR 14/2010/9 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	1,28
6.12	KNR 14/2010/8 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101	m2	2,73
6.13	KNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	400,00
6.14	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	6,00
6.15	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=9	m3	6,00
6.16	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	t	12,00
6.17	KNR 3/602/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5'm2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych, z płyt wiórowo - cementowych, zagruntowanych siatkami	m2	400,00
6.18	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdzy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	31,54
6.19	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych, pas do 30' cm	m	155,54
6.20	KNR 401/705/3 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych, pas do 50' cm	m	7,15

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZYPYCHODNI NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW  
PRZEDSZKOLNYCH ORAZ PRZEBUDOWA PM 28 W GLIWICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.21	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm	m	91,40
6.22	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)	m2	164,98
6.23	KNR 401/705/8 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20' cm	m	377,65
6.24	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	m2	44,63
6.25	KNR 14/2011/7 (2)	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m2	26,47
6.26	Kalkulacja indywidualna	Montaż klapy rewizyjnej 0,80 x 0,80 m - od spodu obudowy pod sufitem	kpl	1
7	Element	<b>PARTER - MONTAŻ STOLARKI - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 06</b>		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej	kpl	1
7.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolarki okiennej	kpl	1
7.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletu składającego się z ze ścianek kabinowych wys. 150cm wraz z drzwiami - materiał laminat HPL o grub. 10mm	kpl	1
7.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek przesuwanych SP1 i SP2 (między pom. 1.05 a pom. 1.06) z zabudową g-k toru jezdni	kpl	1
7.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon grzejników z płyt HPL	m2	11,04
7.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon grzejników z płyt MDF	m2	3,20
7.7	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - z rur stal ocynk malowanych proszkowo	m	26,65
7.8	KNR 202/1208/1	Balustrady malowane proszkowo, wypełnienie pod pochwyty z płaskowników w rozstawie co 12 cm, wys. 0,9 m	m	8,65
7.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż w pomieszczeniu przygotowalni warzyw i owoców ścianki 60x200cm z płyt HPL na profilach aluminiowych	kpl	1
7.10	Kalkulacja indywidualna	Montaż siatek przeciw owadom w skrzydłach czynnych okien zmywalni	szt	6
8	Element	<b>PARTER - MONTAŻ STOLARKI - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYPYCHODNI SST 06</b>		
8.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej	kpl	1
8.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletu składającego się z ze ścianek kabinowych wys. 150cm wraz z drzwiami - materiał laminat HPL o grub. 10mm	kpl	1
8.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon grzejników z płyt HPL	m2	5,28
8.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon grzejników z płyt MDF	m2	24,60
8.5	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - z rur stal ocynk malowanych proszkowo	m	39,85
8.6	KNR 202/1208/1	Balustrady malowane proszkowo, wypełnienie pod pochwyty z płaskowników w rozstawie co 12 cm, wys. 0,9 m	m	6,05
9	Element	<b>PARTER - ROBOTY MALARSKIE - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 13</b>		
9.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	1 497,58
9.2	NNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną akrylową, 2-krotne	m2	1 497,58
10	Element	<b>PARTER - ROBOTY MALARSKIE - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYPYCHODNI SST 13</b>		
10.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	1 092,56
10.2	NNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną akrylową, 2-krotne	m2	1 092,56
11	Element	<b>PARTER - OKŁADZINY Z PŁYTEK - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 14</b>		
11.1	KNR 202/829/1	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	128,60
11.2	NNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	128,60
11.3	NNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości do 20' mm	m2	164,05
11.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome z płytek, Grunt Superkontakt	m2	192,56
11.5	KNR 202/1118/1	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	23,37
11.6	KNR 29/635/4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia z płynnej folii, gruntowanie	m2	25,97
11.7	KNR 29/640/5	2-warstwowa pozioma izolacja z płynnej folii	m2	25,97
11.8	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki z płytek podłogowych na zaprawach klejowych - płytki o współczynniku antypoślizgowości R10	m2	25,97
11.9	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	344,98
11.10	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	344,98
11.11	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	344,98
12	Element	<b>PARTER - OKŁADZINY Z PŁYTEK - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYPYCHODNI SST 14</b>		
12.1	KNR 202/829/1	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	50,24

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZYCHODNI NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW  
PRZEDSZKOLNYCH ORAZ PRZEBUDOWA PM 28 W GLIWICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.2	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	50,24
12.3	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa Krotność=2	m2	294,17
12.4	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości do 20 mm	m2	294,17
12.5	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=6	m2	294,17
12.6	KNR 202/1118/1	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	6,02
12.7	KNR 29/635/4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia z płynnej folii, gruntowanie	m2	2,99
12.8	KNR 29/640/5	2-warstwowa pozioma izolacja z płynnej folii	m2	2,99
12.9	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki z płytek podłogowych na zaprawach klejowych - płytki o współczynniku antypoślizgowości R10	m2	6,02
12.10	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	316,52
12.11	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2	316,52
12.12	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	316,52
13	Element	<b>PIĘTRO - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 01</b>		
13.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2 m2	m2	15,19
13.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2 m2	szt	3,00
13.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,09
13.4	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	9,54
13.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż sufitów podwieszanych	m2	51,58
13.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej windy	kpl	1
13.7	AT 17/104/6	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, strop	m2	3,08
13.8	AT 17/104/3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, dach	m2	3,08
13.9	KSNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych - stropodachów	m3	1,23
13.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	3,06
13.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	3,06
13.12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	t	6,73
14	Element	<b>PIĘTRO - ROB. PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYCHODNI SST01</b>		
14.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2 m2	szt	25
14.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	39,90
14.3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	69,41
14.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	179,43
14.5	KNR 401/212/1	Rozebranie podłoża pod posadzkę	m3	12,44
14.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej windy	kpl	1
14.7	AT 17/104/6	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, strop	m2	1,87
14.8	AT 17/104/3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, dach	m2	1,87
14.9	KSNR 3/403/2	Rozbiórka elementów, żelbetowych - stropodachów	m3	0,75
14.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	59,16
14.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	59,16
14.12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	t	130,15
15	Element	<b>PIĘTRO - ROBOTY MUROWE - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 02</b>		
15.1	KSNR 7/206/4	Konstrukcja wsporcza pod montaż klapy dymowej	t	0,31
15.2	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie kształtowników stalowych do wykonania konstrukcji j.w.	kg	313
15.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotew Fisher - mocowanie do ścian konstrukcji wsporczej pod montaż klapy dymowej	szt	10
15.4	KNNR 2/701/7	Ścianki z płyt gazobetonowych Multopor grub. 18 cm, na poddaszu - analogia Rx1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,88
15.5	KNR 202/2006/5 (2)	Obudowa szybu na poddaszu płytami gipsowo-kartonowymi typ A grubości 12,5 mm	m2	4,32
15.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nadproża: odbicie pasów tynków, wykucie bruzd i gniazd, wykonanie poduszek betonowych z zbrojeniem, osiatkowanie i ustawienie belki, wiercenie otworów, zabetonowanie i skręcenie śrubami	kpl	2
15.7	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N10	kpl	1
15.8	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N12	kpl	1

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZYCHODNI NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW  
PRZEDSZKOLNYCH ORAZ PRZEBUDOWA PM 28 W GLIWICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Element	<b>PIĘTRO - ROBOTY MUROWE - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYCHODNI SST 02</b>		
16.1	KSNR 7/206/4	Konstrukcja wsporcza pod montaż klapy dymowej	t	0,31
16.2	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie kształowników stalowych do wykonania konstrukcji j.w.	kg	313
16.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż kotew Fisher - mocowanie do ścian konstrukcji wsporczej pod montaż klapy dymowej	szt	10
16.4	KNNR 2/701/7	Ścianki z płyt gazobetonowych Multipor grub. 18 cm, na poddaszu - analogia Rx1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,24
16.5	KNR 202/2006/5 (2)	Obudowa szybu na poddaszu płytami gipsowo-kartonowymi typ A grubości 12,5 mm	m2	3,36
16.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nadproża: odbicie pasów tynków, wykucie bruzd i gniazd, wykonanie poduszek betonowych z zazbrojeniem, osiatkowanie i ustawienie belki, wiercenie otworów, zabetonowanie i skręcenie śrubami	kpl	4
16.7	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N5	kpl	1
16.8	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N8	kpl	2
16.9	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie nadproża N12	kpl	1
17	Element	<b>PIĘTRO - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 12</b>		
17.1	KNR 401/705/8 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20 cm	m	101,21
17.2	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa REI60	m2	16,42
17.3	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI15 - płyty typ H2	m2	4,00
17.4	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	350,00
17.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	5,25
17.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	5,25
17.7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	t	10,50
17.8	KNNR 3/602/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5 m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych, z płyt wiórowo - cementowych, zagruntowanych siatkami	m2	350,00
17.9	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych, pas do 15 cm	m	9,10
17.10	KNR 401/705/8 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20 cm	m	107,89
17.11	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	m2	51,58
18	Element	<b>PIĘTRO - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYCHODNI SST 12</b>		
18.1	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa REI60	m2	18,20
18.2	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI15 - płyty typ H2	m2	2,00
18.3	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI15 - po jednej stronie płyty typ H2	m2	6,42
18.4	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI15 - płyty typ H2	m2	4,59
18.5	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 odp. ogniowa EI15 - po jednej stronie płyty typ H2	m2	3,35
18.6	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101	m2	28,98
18.7	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 - po jednej stronie płyty typ H2	m2	8,35
18.8	KNR 14/2010/9 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	m2	3,20
18.9	KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101	m2	0,48
18.10	KNR 14/2011/2 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101	m2	3,74
18.11	KNR 14/2011/1 (2)	Zabudowa szybu 1.57 płytami g-k	m2	11,70
18.12	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	450,00
18.13	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	6,75
18.14	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	6,75

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZYCHODNI NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW  
PRZEDSZKOLNYCH ORAZ PRZEBUDOWA PM 28 W GLIWICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.15	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	t	13,50
18.16	KNNR 3/602/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> , zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych, z płyt wiórowo - cementowych, zagruntowanych siatkami	m <sup>2</sup>	450,00
18.17	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych, pas do 15 cm	m	11,84
18.18	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych, pas do 30 cm	m	136,81
18.19	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm	m	57,54
18.20	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	0,79
18.21	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	m <sup>2</sup>	31,11
19	Element	<b>PIĘTRO - MONTAŻ STOLARKI - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 06</b>		
19.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej	kpl	1
19.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolarki okiennej	kpl	1
20	Element	<b>PIĘTRO - MONTAŻ STOLARKI - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYCHODNI SST 06</b>		
20.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej	kpl	1
20.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stolarki okiennej	kpl	1
20.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletu składającego się z ze ścianek kabinowych wys. 150cm wraz z drzwiami - materiał laminat HPL o grub. 10mm	kpl	1
20.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianki 60x200cm z HPL na profilach aluminiowych, w pomieszczeniu przygotowania warzyw i owoców	kpl	1
21	Element	<b>PIĘTRO - ROBOTY MALARSKIE - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 13</b>		
21.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m <sup>2</sup>	644,05
21.2	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną akrylową, 2-krotne	m <sup>2</sup>	644,05
22	Element	<b>PIĘTRO - ROBOTY MALARSKIE - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYCHODNI SST 13</b>		
22.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m <sup>2</sup>	777,71
22.2	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną akrylową, 2-krotne	m <sup>2</sup>	777,71
23	Element	<b>PIĘTRO - OKŁADZINY Z PŁYTEK - ISTNIEJĄCE PRZEDSZKOLE SST 14</b>		
23.1	KNR 202/829/1	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>	48,02
23.2	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m <sup>2</sup>	48,02
23.3	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości do 20 mm	m <sup>2</sup>	9,54
23.4	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m <sup>2</sup>	14,93
23.5	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	14,93
23.6	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	14,93
24	Element	<b>PIĘTRO - OKŁADZINY Z PŁYTEK - CZĘŚĆ ADAPTOWANA Z PRZYCHODNI SST 14</b>		
24.1	KNR 202/829/1	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>	94,56
24.2	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m <sup>2</sup>	94,56
24.3	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa Krotność=2	m <sup>2</sup>	248,84
24.4	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości do 20 mm	m <sup>2</sup>	248,84
24.5	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=3	m <sup>2</sup>	248,84
24.6	KNR 29/635/4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia z płynnej folii, gruntowanie	m <sup>2</sup>	40,17
24.7	KNR 29/640/5	2-warstwowa pozioma izolacja z płynnej folii	m <sup>2</sup>	40,17
24.8	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki z płytek podłogowych na zaprawach klejowych - płytki o współczynniku antypoślizgowości R10	m <sup>2</sup>	22,10
24.9	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki o współczynniku antypoślizgowości R12	m <sup>2</sup>	18,07
24.10	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m <sup>2</sup>	217,69
24.11	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	217,69
24.12	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	217,69
25	Element	<b>DOSTARCZENIE DŹWIGÓW TOWAROWYCH I WYPOSAŻENIE ZMYWALNI</b>		
25.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie dźwigu towarowego	szt	2

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZYPADNI NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW  
PRZEDSZKOLNYCH ORAZ PRZEBUDOWA PM 28 W GLIWICACH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25.2	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie zmywalni - w/g załączonego zestawienia	kpl	1
26	Element	<b>ROBOTY NA TARASACH</b>		
26.1	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie pozostałości po zdemontowanej barierce oraz podniesienie terenu w rejonie tarasu w/g opisu technicznego - taras na parterze od strony wschodniej	kpl	1
26.2	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrad	m	49,70
26.3	KNR 401/804/7	Skucie warstw wykończenia tarasu na części powierzchni, w celu uzyskania odpowiedniego nachylenia spadku hydroizolacji	m2	76,42
26.4	Kalkulacja indywidualna	Ukształtowanie spadku połaci - naklejenie klinów styropianowych EPS 100 na powierzchnię tarasów	m2	118,45
26.5	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie membrany dachowej z PCW o grub. 1,5 mm	m2	118,45
26.6	KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm	m	38,56
26.7	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm	m	7,60
27	Element	<b>ROBOTY NA DACHU</b>		
27.1	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt - dach D1	m	29,70
27.2	KNR 403/1138/3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu - dach D1	szt	32
27.3	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych - dach D1 + dach nad wejściem	m2	26,97
27.4	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących - D6	m3	0,64
27.5	KNR 3/405/2 (2)	Zabetonowanie otworów po kominach w stropodachu - dach D6	m3	0,12
27.6	KSNR 7/206/4	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon - ramy pod centrale wentylacyjne - dach D1, D5 i D6 - SST 04	t	0,44
27.7	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie kształtowników stalowych do wykonania konstrukcji j.w. - dach D1, D5 i D6	kg	434,50
27.8	Kalkulacja indywidualna	Ukształtowanie spadku połaci - naklejenie na powierzchnię dachu płyt styropianowych jednostronnie laminowanych papą - dach nad wejściem	m2	12,20
27.9	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną, klasyfikacja ogniowa B Roof (t1)/NRO - dach D1 i dach nad wejściem	m2	354,79
27.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - dach D1 i dach nad wejściem	m2	26,97
27.11	KNR 401/524/10	Kosz (zbiornik) przy przejściu z połaci dachu do rury spustowej z blachy powlekanej - analogia	szt	1
27.12	NNRNKB 202/519/1 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej kolor antracyt, rury okrągłe, średnica 8 cm, blacha grubości 0.55 mm - analogia	m	3,80
27.13	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papą - dach D1	m	29,70
27.14	KNR 401/354/7	Demontaż drabinki nie wyposażonej w zabezpieczenie przed upadkiem - analogia - dach D4	szt	1
27.15	KNR 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m - dach D4	m	4,50
27.16	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe - dach D5 i D6	m2	1,20
27.17	KNR 401/303/2 (1)	Nadbudowa komina z cegieł grubości 1/2 cegły	m2	7,20
27.18	KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynku na kominie	m2	6,40
27.19	Kalkulacja indywidualna	Nakrycie komina czapką z blachy powlekanej	m2	1,68
27.20	Kalkulacja indywidualna	Montaż klapy dymowej 110x170 cm - dach D6	szt	1
27.21	Kalkulacja indywidualna	Montaż klapy dymowej 140x220 cm - dach D5	szt	1
27.22	Kalkulacja indywidualna	Masa klejąca do uchwytów instalacji odgromowej klejonych do papy bitumicznej	kg	30,00
27.23	Kalkulacja indywidualna	Naprawy pokrycia papowego po wykonanych otworach (z wyjątkiem dachu D1)	kpl	1
28	Element	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>		
28.1	KNR 9/403/7	Demontaż puszek lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60 mm - DOT. PRZENIESIENIA GŁÓWNEGO PPOŻ. WYŁĄCZNIKA PRĄDU	szt	1,00
28.2	KNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie - j.w.	szt	2,00
28.3	KNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze - j.w.	szt	1,00
28.4	KNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80 - j.w.	szt	1,00
28.5	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie - j.w.	m	2,00
28.6	KNR 5/204/1 (3)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu betonowym - j.w.	m	2,00
28.7	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm - j.w.	m	2,00
28.8	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych, pas do 15 cm - j.w.	m	2,00
28.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż głównego PWP (uprzednio zdemontowanego) - j.w.	kpl	1,00



**PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PRZYPADNI NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW  
PRZEDSZKOLNYCH ORAZ PRZEBUDOWA PM 28 W GLIWICACH**

<b>Nr</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
28.10	KNR 401/347/9	Wykucie bruzd poziomych - skucie powierzchni ścian dla osadzenia belek nadprożowych - DOT. KONTROLI DOSTĘPU Z WYKONANIEM I INSTALACJĄ WIDEODOMOFONU	m2	0,20
28.11	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły - j.w.	szt	4,00
28.12	KNR 202/219/4	Wykonanie poduszek betonowych pod belki nadprożowe - analogia - j.w. R = 1,500 M = 1,500 S = 1,500	m2	0,02
28.13	Kalkulacja indywidualna	Zbrojenie poduszek j.w. siatką stalową - j.w.	m2	0,05
28.14	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek - j.w.	m	2,00
28.15	KNR 401/313/4	Dostarczenie i osadzenie belki stalowej, N1 - analogia - j.w.	m	2,00
28.16	KNR 508/807/12	Mechaniczne wiercenie otworów w belkach - j.w.	szt	6,00
28.17	Kalkulacja indywidualna	Wiercenie otworów w ścianie grub. 25 cm - j.w.	szt	3,00
28.18	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd z belkami nadprożowymi - j.w.	m	2,00
28.19	Kalkulacja indywidualna	Skręcenie śrubami belek nadprożowych parami - j.w.	szt	3,00
28.20	Kalkulacja indywidualna	Nacinanie pionowo ścian pod belkami nadprożowymi - przygotowanie do wykucia otworów - j.w.	m	6,80
28.21	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów okiennych, grubość ponad 1/2 cegły - j.w.	m3	0,26
28.22	KNR 19/1024/2 (1)	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,5 m2, osadzanie na kotwach, wewnętrzne, szyba bezpieczna - j.w.	m2	1,04
28.23	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków, pas do 15 cm - j.w.	m	2,00
28.24	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - j.w.	m2	9,60
28.25	Kalkulacja indywidualna	Wwykonanie instalacji zdalnego otwierania z pomieszczenia portierni - wymiana zamka w drzwiach wewnętrznych wiatrołapu oraz dostawa i montaż wideofonu - j.w.	kpl	1
28.26	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2 - DOT. PRZEBUDOWY 2 SAL PO BYŁYM ODDZIALE PRZEDSZKOLNYM NA 2 SALE LEKCYJNE	szt	1,00
28.27	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek z cegieł, grubość ścianki 1/2 cegły - j.w.	m2	20,76
28.28	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - j.w.	m3	3,11
28.29	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - j.w. Krotność=9	m3	3,11
28.30	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu - j.w.	t	6,84
28.31	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 - j.w.	m2	76,88
28.32	KNR 401/320/2	Obsadzenie w ściankach ościeżnic drzwiowych, otwór do 2,0 m2 - j.w.	m2	1,80
28.33	Kalkulacja indywidualna	Korekta instalacji elektrycznej z podłączeniem istniejących opraw do 3 wyłączników, wraz z towarzyszącymi pracami tynkowymi - j.w.	kpl	1
28.34	Kalkulacja indywidualna	Montaż w przestrzeni sufitu podwieszonego - kanału wentylacyjnego fi 150 dług. 5m z podłączeniem do ist. inst. mechanicznej i wyposażeniem w anemostat - j.w.	kpl	1
28.35	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pas do 15 cm - po rozbiórce ściany - j.w.	m	9,43
28.36	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie powierzchni ścianek z płyt g-k preparatem Atlas Uni Grunt - j.w.	m2	157,86
28.37	KSNR 3/605/4	Malowanie sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie - j.w.	m2	189,52
28.38	KSNR 3/605/4	Malowanie ścian z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie - j.w.	m2	357,82
28.39	KNR 202/1510/5 (2)	Malowanie 2-krotne emalią fталową ościeżnicy drzwiowej, bez szpachlowania - j.w.	m2	1,02
28.40	KNR 202/1102/1	Wyrównanie podłoża pod wykładzinę podłogową w miejscu wyburzonej ściany - j.w.	m2	0,71
28.41	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm - j.w.	m2	0,71
28.42	KNRW 202/1123/2 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, Tarkett Granit - analogia Rx1,5 - j.w. R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,71