
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POSIŁKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO – PRZEDSZKOLNYM**

ADRES INWESTYCJI: **ZABŁOCIE, UL. BIELSKA 36, GMINA STRUMIEŃ
działka nr 6/58 obręb 0004, Zabłocie**

NAZWA INWESTORA: **GMINA STRUMIEŃ**

ADRES INWESTORA: **43-246 STRUMIEŃ, UL. RYNEK 4**

BRANŻE: budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: piątek, 23 października 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

piątek, 23 października 2020

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM				
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	1	60
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe - budowlane	1	22
1.2	45111300-1	Roboty demontażowe - instalacje elektryczne	23	30
1.3	45111300-1	Roboty demontażowe - instalacje sanitarne	31	41
1.4	45111300-1	Roboty demontażowe - instalacje co	42	46
1.5	45333000-0	Demontaż wewnętrznej instalacji gazu	47	56
1.6	45111300-1	Usunięcie i wywóz gruzu i materiałów z demontażu	57	60
2	45400000-1	ROBOTY BUDOWLANE (BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA)	61	123
2.1	45262500-6	Uzupełnienie i naprawa ścian, zamurowanie otworów drzwiowych	61	64
2.2	45260000-7	Naprawa dachu po rozbiórce komina	65	65
2.3	45450000-6	Okładziny sufitów i obudowy z płyt kartonowo-gipsowych	66	69
2.4	45450000-6	Ścianki działowe, okładziny i obudowy z płyt kartonowo-gipsowych	70	72
2.5	45421000-4	Drzwi zewnętrzne	73	73
2.6	45421000-4	Drzwi wewnętrzne	74	78
2.7	45421000-4	Okna podawcze wraz z parapetami	79	80
2.8	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne	81	90
2.9	45442100-8	Roboty malarskie	91	106
2.10	45320000-6	Izolacje p-wilgociowe, cieplne, p-dźwiękowe	107	108
2.11	45432000-4	Posadzki i podłogi	109	119
2.12	45400000-1	Zamurowanie otworu okiennego od zewnątrz w szatni	120	121
2.13	45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy	122	123
3	45310000-3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA	124	194
3.1	45310000-3	Zmiany w istniejącej rozdzielnicy głównej TR	124	129
3.2	45310000-3	Zmiany w istniejącej tablicy bezpiecznikowej T4	130	139
3.3	45310000-3	Instalacja oświetleniowa - oświetlenie podstawowe, awaryjne i ewakuacyjne	140	163
3.4	45311000-0	Instalacja gniazd 1-fazowych	164	180
3.5	45311000-0	Zasilanie urządzeń technologicznych	181	194
4	45331200-8	WENTYLACJA MECHANICZNA NAWIEWNO-WYWIEWNA	195	250
4.1	45331210-1	Montaż urządzeń wentylacyjnych	195	196
4.2	45331210-1	Układ nawiewny N1-N31	197	214
4.3	45331200-8	Układ wywiewny W1-W26	215	234
4.4	45331210-1	Układ wywiewny W27-29	235	241
4.5	45331210-1	Izolacja przewodów wentylacyjnych	242	242
4.6	45332000-3	Odprowadzenie skroplin do kanalizacji sanitarnej	243	250
5	45330000-9	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, GAZOWA	251	297
5.1	45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej	251	267
5.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	268	281
5.3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania	282	297
6	45332000-3	URZĄDZENIA TECHNOLOGI ZAPLECZA CATERINGOWEGO	298	315
6.1	45332000-3	Rozdzielnia posiłków cateringowych (2/1)	298	303
6.2	45332000-3	Zmywalnia naczyń stołowych (3/1)	304	308
6.3	45332000-3	Pomieszczenie przyjęcia cateringu (termosów) (5/1)	309	310
6.4	45332000-3	Pomieszczenie socjalno-gospodarcze (6/1)	311	315

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM						
1	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe - budowlane			
1	KNR 4-01	B	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni	szt.		
d.1.1	0354-04	01.01	do 2 m2			
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
2	KNR 4-01	B	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na	m2		
d.1.1	0348-05	01.01	zaprawie cementowej			
			$(1,75 + 2,75 + 4,54 + 0,38) * 2,90 - 0,70 * 2,10 * 3$	m2	22,908	
					RAZEM	22,908
3	KNR 4-01	B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
d.1.1	0819-15	01.01				
			12,00	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
4	KNR 4-01	B	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na	m2		
d.1.1	0701-02	01.01	ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do			
			5 m2			
			$(1,82 + 1,83 + 3,02 + 1,20 + 2,87) * 2,05$	m2	22,017	
					RAZEM	22,017
5	KNR 4-01	B	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13	01.01				
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6	KNR 4-01	B	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
d.1.1	0212-04	01.01				
			$0,54 * 1,28$	m2	0,691	
					RAZEM	0,691
7	KNR 4-01	B	Rozebranie kominów wolnostojących + wykonanie	m3		
d.1.1	0350-01	01.01	potrzebnych rusztowań i pomostów roboczych			
			$0,38 * 1,12 * 10,50$	m3	4,469	
					RAZEM	4,469
8	KNR 4-01	B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie	m2		
d.1.1	0811-07	01.01	cementowej			
			$(4,54 * 2,40) * 1,05$	m2	11,441	
					RAZEM	11,441
9	KNR 4-01	B	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
d.1.1	0807-04	01.01				
			$(4,54 * 2,40 + 1,32 * 3,14) * 1,05$	m2	15,793	
					RAZEM	15,793
10	KNR 4-01	B	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1.1	0818-05	01.01				
			$(5,06 + 11,11 + 4,10) * 1,05$	m2	21,284	
					RAZEM	21,284
11	KNR 4-01	B	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
d.1.1	0428-03	01.01				
			poz.10	m2	21,284	
					RAZEM	21,284
12	KNR 4-01	B	Rozebranie legarów	m		
d.1.1	0428-04	01.01				
			poz.10 / 0,6	m	35,473	
					RAZEM	35,473
13	KNR 4-01	B	Oczyszczenie podłoża betonowego wraz z rozbiórką	m2		
d.1.1	0211-01	01.01	istniejących izolacji			
			poz.10	m2	21,284	
					RAZEM	21,284

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 4-01 0211-03	B 01.01	Skucie istniejącego podłoża betonowego posadzki	m2		
			poz.9	m2	15,793	
					RAZEM	15,793
15 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	B 01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek	m3		
			0,15 * 0,20 * (1,25 * 2 + 1,50)	m3	0,120	
			0,60 * 0,20 * (1,50 * 2)	m3	0,360	
			0,15 * 0,20 * 1,25 * 2	m3	0,075	
					RAZEM	0,555
16 d.1.1	KNR AT-17 0106-01	B 01.01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
			(0,85 * 2 * 2 + 2,10 * 2) * 0,15	m2	1,140	
					RAZEM	1,140
17 d.1.1	KNR 4-01 0329-04	B 01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m2		
			1,00 * 2,10	m2	2,100	
					RAZEM	2,100
18 d.1.1	KNR 4-01 0329-04	B 01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów okiennych	m2		
			0,85 * 0,85 * 2	m2	1,445	
					RAZEM	1,445
19 d.1.1	KNR AT-17 0106-01	B 01.01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
			0,15 * 2,10 * 2	m2	0,630	
					RAZEM	0,630
20 d.1.1	KNR 4-01 0329-04	B 01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - poszerzenie otworów drzwiowych	m2		
			0,10 * 2,10 * 2	m2	0,420	
					RAZEM	0,420
21 d.1.1	KNR AT-17 0106-03	B 01.01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2		
			0,40 * 2,10 * 2	m2	1,680	
					RAZEM	1,680
22 d.1.1	KNR 4-01 0329-05	B 01.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - poszerzenie otworów drzwiowych	m3		
			0,10 * 0,60 * 2,10 * 2	m3	0,252	
					RAZEM	0,252
1.2	45111300-1		Roboty demontażowe - instalacje elektryczne			
23 d.1.2	KNR 4-03 1134-01	E 01.01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 9ostrożny demontaż do ponownego montażu)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR 4-03 1133-07	E 01.01	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.1.2	KNR 4-03 1124-01	E 01.01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
26 d.1.2	KNR 4-03 1120-01	E 01.01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt.		
			7 + 10	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 4-03 1116-04	E 01.01	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
28 d.1.2	KNR 4-03 1122-02	E 01.01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.1.2	KNR 4-03 1120-01	E 01.01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
30 d.1.2	KNR 4-03 1116-04	E 01.01	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
1.3	45111300-1		Roboty demontażowe - instalacje sanitarne			
31 d.1.3	KNR 4-02 0132-01	S 01.01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1.3	KNR 4-02 0132-02	S 01.01	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNR 4-02 0133-01	S 01.01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.1.3	KNR-W 4-02 0120-01	S 01.01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
35 d.1.3	KNR-W 4-02 0234-06	S 01.02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNR-W 4-02 0234-07	S 01.02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNR-W 4-02 0234-04	S 01.02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR-W 4-02 0232-03	S 01.02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.1.3	KNR-W 4-02 0232-04	S 01.02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNR-W 4-02 0233-12	S 01.02	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-04	S 01.02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
1.4	45111300-1		Roboty demontażowe - instalacje co			
42 d.1.4	KNR 4-02 0521-02	S 02.01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
43 d.1.4	KNR 4-02 0512-01	S 02.01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			5 * 2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
44 d.1.4	KNR 4-01 0354-15	S 02.01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			5 * 2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
45 d.1.4	KNR 4-02 0506-01	S 02.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach zaciskanych o śr. 15 mm	m		
			16,00	m	16,000	
					RAZEM	16,000
46 d.1.4	kalk. własna	S 02.01	Zaślepienie rurociągów co	szt		
			2 + 2	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
1.5	45333000-0		Demontaż wewnętrznej instalacji gazu			
47 d.1.5	KNR 4-02 0314-05	B 01.01	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.1.5	KNR 4-02 0310-04	B 01.01	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.1.5	KNR 4-02 0308-01	B 01.01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
50 d.1.5	KNR 4-02 0308-02	B 01.01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
51 d.1.5	KNR 4-02 0309-02	B 01.01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNR 4-02 0314-03	B 01.01	Demontaż kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.5	KNR 4-02 0314-05	B 01.01	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNR 4-01 0354-15	B 01.01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.5	KNR 4-01 0707-03	B 01.01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po zdemontowanych wspornikach itp.	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
56 d.1.5	kalk. własna	B 01.01	Zaślepienie instalacji gazowej po demontażu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	45111300-1		Usunięcie i wywóz gruzu i materiałów z demontażu			
57 d.1.6	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z piętra budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.1 * 0,80 * 2,05 * 0,03 + poz.2 * 0,15 + poz.3 * 0,02 + poz.4 * 0,015 + poz.6 * 0,07 + poz.7 + poz.8 * 0,07 + poz.9 * 0,07 + poz.15 + poz.17 * 0,15 + poz.18 * 0,15 + poz.20 * 0,15 + poz.22	m3	12,275	
					RAZEM	12,275
58 d.1.6	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.57	m3	12,275	
					RAZEM	12,275
59 d.1.6	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.57	m3	12,275	
					RAZEM	12,275
60 d.1.6	kalk. własna	B 01.01	Oplata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.57	m3	12,275	
					RAZEM	12,275
2	45400000-1		ROBOTY BUDOWLANE (BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA)			
2.1	45262500-6		Uzupełnienie i naprawa ścian, zamurowanie otworów drzwiowych			
61 d.2.1	KNR 4-01 0308-01	B 01.02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
62 d.2.1	KNR 4-01 0308-04	B 01.02	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	B 01.02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,25 * 2 + 1,50 + 1,50 * 4 * 2 + 1,25 * 2	m	18,500	
					RAZEM	18,500
64 d.2.1	KNR 2-02 0123-06	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.	m2		
			0,15 * (1,25 * 2 + 1,50)	m2	0,600	
			0,60 * (1,50 * 2)	m2	1,800	
			0,15 * 1,25 * 2	m2	0,375	
					RAZEM	2,775
2.2	45260000-7		Naprawa dachu po rozbiórce komina			
65 d.2.2	kalk. własna	B 01.02	Naprawa dachu po rozbiórce komina - uzupełnienie pokrycia dachu i obróbek blacharskich wraz z dopasowaniem do istniejącego pokrycia dachu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3	45450000-6		Okładziny sufitów i obudowy z płyt kartonowo-gipsowych			

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.3	KNR 0-14 2012-02	B 05.04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi (GKF) gr 12,5 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD - 1/1-7/1	m2		
			17,44 + 5,53 + 5,53 + 12,24 + 3,44 + 4,10 + 4,14	m2	52,420	
					RAZEM	52,420
67 d.2.3	KNR 0-14 2012-04	B 05.04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi (GKF) gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
			17,44 + 5,53 + 5,53 + 12,24 + 3,44 + 4,10 + 4,14	m2	52,420	
					RAZEM	52,420
68 d.2.3	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	B 05.04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi (GKF) gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa - Oddzielne pasy szer.do 30 cm - obudowa belek i rur kanalizacyjnych i kanałów wentylacyjnych	m2		
			0,30 * 2 * (5,30 * 2 + 1,50 + 1,80) + 0,30 * 0,30 * 2	m2	8,520	
			0,30 * 3 * 1,40	m2	1,260	
			0,30 * 2 * (3,60 + 3,02 + 1,83 * 2 + 1,82 * 2)	m2	8,352	
					RAZEM	18,132
69 d.2.3	KNR 0-14 2011-07	B 05.04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi (GKF) gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa - obudowa belek i rur kanalizacyjnych i kanałów wentylacyjnych	m2		
			(0,30 + 0,60) * 3,29	m2	2,961	
					RAZEM	2,961
2.4	45450000-6		Ścianki działowe, okładziny i obudowy z płyt kartonowo-gipsowych			
70 d.2.4	KNR 0-14 2010-03	B 05.04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe + wygłuszenie wełną mineralną gr. 10 cm + wykonanie wzmocnień pod zabudowę elementów instalacji sanitarnej (wzmocnienie pod podejścia wody zimnej i ciepłej i odpływu kanalizacji sanitarnej)	m2		
			(3,02 * 2 + 3,90 + 1,20 + 0,12 + 1,43 + 2,87) * 2,90 - 1,00 * 2,08 * 4 - 0,95 * 2,10	m2	34,809	
					RAZEM	34,809
71 d.2.4	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	B 05.04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa - Oddzielne pasy szer.do 30 cm - obudowa pionów kanalizacyjnych	m2		
			0,20 * 2 * 2,90 * 2	m2	2,320	
					RAZEM	2,320
72 d.2.4	KNR AT-43 0119-03	B 05.04	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
2.5	45421000-4		Drzwi zewnętrzne			
73 d.2.5	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, pełne, kolor brązowy, profil ciepły, wyposażone w dwa zamki patentowe i system antywłamaniowy , Współczynnik przenikania ciepła okna U(max) [W/(m2·K)] =< od 1,3 (D1)	m2		
			1,01 * 2,12	m2	2,141	
					RAZEM	2,141
2.6	45421000-4		Drzwi wewnętrzne			
74 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe p-poż. EI30 pełne (D2)	m2		
			1,01 * 2,12	m2	2,141	

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,141
75 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe p-poż. EI30 pełne (D3)	m2		
			0,91 * 2,12	m2	1,929	
					RAZEM	1,929
76 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne (D4)	m2		
			1,01 * 2,12	m2	2,141	
					RAZEM	2,141
77 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, z kratką wentylacyjną (D5)	m2		
			1,01 * 2,12	m2	2,141	
					RAZEM	2,141
78 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-01	B 01.04	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne (D6)	m2		
			0,91 * 2,12	m2	1,929	
					RAZEM	1,929
2.7	45421000-4		Okna podawcze wraz z parapetami			
79 d.2.7	KNR-W 2-02 1039-01	B 01.04	Okno wewnętrzne aluminiowe, całe szklone, podnoszone, kolor brązowy, zamykane na zamek patentowy (OW)	m2		
			0,80 * 0,80 * 2	m2	1,280	
					RAZEM	1,280
80 d.2.7	KNR-W 2-02 0135-01	B 01.04	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych ze stali nierdzewnej o szer. 60 cm + potrzebne wsporniki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.8	45410000-4		Tynki i okładziny wewnętrzne			
81 d.2.8	KNR 4-01 0716-01	B 02.04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
			(1,82 + 1,83 + 3,02 + 1,20 + 2,87) * 2,05	m2	22,017	
					RAZEM	22,017
82 d.2.8	KNR 4-01 0719-03	B 02.04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.81	m2	22,017	
					RAZEM	22,017
83 d.2.8	KNR 4-01 0705-01	B 02.04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
			0,80 * 3 * 2 + 1,00 * 4 + 2,10 * 2 * 4	m	25,600	
					RAZEM	25,600
84 d.2.8	KNR 4-01 0708-01	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			1,00 * 4 + 2,10 * 2 * 4	m	20,800	
					RAZEM	20,800
85 d.2.8	NNRNKB 202 1134-02	B 02.04	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.87	m2	47,723	
					RAZEM	47,723
86 d.2.8	KNR 2-02 0829-01	B 02.04	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			poz.87	m2	47,723	
					RAZEM	47,723

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.8	KNR 2-02 0829-07	B 02.04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą kombinowaną (wymiary, kolor uzgodnić z Zamawiającym) - 2/1, 3/1, 5/1	m2		
			(1,82 + 3,02 + 1,83 + 3,02 + 1,20 + 2,87) * 2 * 2,05	m2	56,416	
			-1,00 * 2,05 * 3 - 0,95 * 2,10	m2	-8,145	
			0,12 * 2,10	m2	0,252	
			-0,80 * 0,80 * 2	m2	-1,280	
			0,10 * 0,80 * 3 * 2	m2	0,480	
					RAZEM	47,723
88 d.2.8	KNR 4-01 0705-01	B 02.04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
			1,25 * 2 * 2 + 1,50 * 3	m	9,500	
					RAZEM	9,500
89 d.2.8	KNR 4-01 0708-01	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			2,90 * 2	m	5,800	
					RAZEM	5,800
90 d.2.8	KNR 4-01 0708-02	B 02.04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			2,90 * 3	m	8,700	
					RAZEM	8,700
2.9	45442100-8		Roboty malarskie			
91 d.2.9	KNR 4-01 1202-09	B 03.04	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
			(3,29 + 5,30) * 2 * (2,90 - 1,40)	m2	25,770	
			(1,40 + 4,84 + 1,40 + 2,55 + 1,32 * 2 + 3,14 * 2 + 2,87 + 1,43) * 2,90	m2	67,889	
			(1,82 + 1,83 + 3,02 + 2,87 + 1,20) * (2,90 - 2,05)	m2	9,129	
					RAZEM	102,788
92 d.2.9	KNR 2-02 0815-04	B 02.04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			poz.91	m2	102,788	
					RAZEM	102,788
93 d.2.9	KNR AT-02 2057-01	B 02.04	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			5,30 * 2 + 3,29 + 1,82 * 2 + 1,83 * 2 + 3,02 + 1,50 + 0,30 * 8 + 1,80 + 1,40 * 2 + 3,90	m	36,610	
			2,90 * 2 + 0,80 * 2 * 3 * 2 + 0,95 + 2,10 * 2	m	20,550	
					RAZEM	57,160
94 d.2.9	KNR 2-02 1505-03	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.91	m2	102,788	
					RAZEM	102,788
95 d.2.9	KNR 2-02 1505-04	B 03.04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za dalsze malowanie	m2		
			poz.94	m2	102,788	
					RAZEM	102,788
96 d.2.9	KNR 2-02 1505-05	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			poz.66 + poz.68 + poz.69 + poz.70 * 2 * 0,6 + poz.71 * 0,5	m2	116,444	
					RAZEM	116,444

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2.9	KNR 2-02 1505-06	B 03.04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za dalsze malowanie	m2		
			poz.96	m2	116,444	
					RAZEM	116,444
98 d.2.9	KNR 4-01 1202-09	B 03.04	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			(3,29 + 5,30) * 2 * 1,40	m2	24,052	
					RAZEM	24,052
99 d.2.9	NNRNKB 202 1134-02	B 03.04	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe - lamperie - 1/1	m2		
			poz.98	m2	24,052	
					RAZEM	24,052
100 d.2.9	KNR 2-02 0815-04	B 03.04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - lamperie - przygotowanie podłoża - 1/1	m2		
			poz.98	m2	24,052	
					RAZEM	24,052
101 d.2.9	KNR 0-23 0933-01 analogia	B 03.04	Tapeta natryskowa - nałożenie farby podkładowej - 1/1	m2		
			poz.100	m2	24,052	
					RAZEM	24,052
102 d.2.9	KNR 0-23 0933-02 analogia	B 03.04	Tapeta natryskowa - wykonanie natrysku i lakierowania - ściany i ościeża - 1/1	m2		
			poz.100	m2	24,052	
					RAZEM	24,052
103 d.2.9	kalk. własna	B 03.04	Dostawa i przyklejenie paska ozdobnego nad lamperią z tapety natryskowej - 1/1	m		
			3,29 * 2 + 5,30 * 2 - 0,80 * 2 - 0,90 * 2 + 0,10 * 2 * 4	m	14,580	
					RAZEM	14,580
104 d.2.9	KNR-W 2-02 1508-02	B 03.04	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - 4/1 , 7/1	m2		
			(1,40 + 4,84 + 3,90 + 1,32 + 3,14) * 2 * 1,40 - 0,90 * 1,40 * 5	m2	34,580	
					RAZEM	34,580
105 d.2.9	kalk. własna	B 03.04	Naprawa powłoki malarskiej wokół drzwi D2 (od strony korytarza)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.2.9	kalk. własna	B 03.04	Naprawa tynków zewnętrznych powłoki malarskiej wokół drzwi D1 (od zewnątrz)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.10	45320000-6		Izolacje p-wilgociowe, ciepłe, p-dźwiękowe			
107 d.2.10	KNR 2-02 0607-01	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia budowlana izolacyjna	m2		
			poz.109 * 1,05	m2	38,565	
					RAZEM	38,565
108 d.2.10	KNR 2-02 0609-02	B 01.03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyta XPS gr. 5 cm	m2		
			poz.109	m2	36,729	
					RAZEM	36,729
2.11	45432000-4		Posadzki i podłogi			
109 d.2.11	KNR 2-02 1106-02	B 04.04	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			(5,53 + 5,53 + 12,24 + 3,44 + 4,10 + 4,14) * 1,05	m2	36,729	

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	36,729
110 d.2.11	KNR 2-02 1106-03	B 04.04	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5	m2		
			poz.109	m2	36,729	
					RAZEM	36,729
111 d.2.11	KNR 2-02 1106-07	B 04.04	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.109	m2	36,729	
					RAZEM	36,729
112 d.2.11	NNRNKB 202 1134-01	B 04.04	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.109	m2	36,729	
					RAZEM	36,729
113 d.2.11	KNR 2-02 1118-09	B 04.04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
			poz.109	m2	36,729	
					RAZEM	36,729
114 d.2.11	KNR 2-02 1120-01	B 04.04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
			poz.115	m	36,940	
					RAZEM	36,940
115 d.2.11	KNR 2-02 1120-02	B 04.04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
			(4,84 + 1,40 + 3,90 + 1,32 + 3,14 + 1,20 + 2,87 + 1,43 + 2,87) * 2 - 0,90 * 10	m	36,940	
					RAZEM	36,940
116 d.2.11	KNR 4-01 0804-03	B 04.04	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
			1	miej sc.	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.2.11	KNR 2-02 1118-09	B 04.04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - uzupełnienie	m2		
			1,00	m2	1,000	
					RAZEM	1,000
118 d.2.11	KNR 2-02 1120-01	B 04.04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - uzupełnienie	m		
			poz.119	m	1,200	
					RAZEM	1,200
119 d.2.11	KNR 2-02 1120-02	B 04.04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
			0,60 * 2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
2.12	45400000-1		Zamurowanie otworu okiennego od zewnątrz w szatni			
120 d.2.12	kalk. własna	B 01.01	Przygotowanie otworu okiennego pod zamurowanie wraz z demontażem parapetu zewnętrznego	m2		
			2,00 * 1,80	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
121 d.2.12	KNR 2-02 0121-06	B 01.02	Ścianki działowe z pustaków szklanych 20x20x8 cm p -poż. EI30 - estetyczne zamurowanie otworu okiennego	m2		
			2,00 * 1,80	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
2.13	45113000-2		Zabezpieczenie placu budowy			

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2.13	KNR 2-02 0925-01	B 03.01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - zabezpieczenie okien i drzwi od wewnątrz	m2		
			30,00	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
123 d.2.13	KNR-W 4-01 1216-01	B 03.01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			(17,44 + 5,53 * 2 + 12,24 + 3,44 + 4,10 + 4,14) * 1,1	m2	57,662	
					RAZEM	57,662
3	45310000-3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
3.1	45310000-3		Zmiany w istniejącej rozdzielnicy głównej TR			
124 d.3.1	kalk. własna	E 01.01	Wymiana mostków z przewody LgY 25 mm2 + demontaż obudowy tablicy (ZK/TL) + opłata za wyłączenie napięcia ze strony TAURON	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.3.1	KNNR 9 0203-01	E 01.01	Wymienia wyłącznika różnicowoprądowego na opływie w kierunku rozdzielnicy T4 - zastosować wyłącznik 63A, prąd różnicowy 100mA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.3.1	KNR-W 4-03 1209-01	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.3.1	KNR-W 4-03 1209-02	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób		
			3	prób	3,000	
					RAZEM	3,000
128 d.3.1	KNNR 9 0203-01	E 01.01	Wymienia wkładek bezpiecznikowych gG63A (3szt.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.3.1	KNNR 9 0203-01	E 01.01	Wymienia wkładek bezpiecznikowych gG40A (3szt.)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2	45310000-3		Zmiany w istniejącej tablicy bezpiecznikowej T4			
130 d.3.2	kalk. własna	E 01.01	Wymiana obudowy rozdzielnicy na 4x18 zgodnie z projektem + przełożenie istniejącego wyposażenia (istn. wyposażenie wg rys. E4, E6) i podłączenie i sprawdzenie istniejących obwodów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.3.2	KNNR 5 0407-03	E 01.01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 40A 2P 30mA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
132 d.3.2	KNNR 5 0407-04	E 01.01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 40A 4P 30mA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.3.2	KNNR 5 0407-01	E 01.01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P B16A	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.3.2	KNNR 5 0407-01	E 01.01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P C16A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
135 d.3.2	KNNR 5 0407-01	E 01.01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1P B10A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.3.2	kalk. własna	E 01.01	Wykonanie potrzebnych mostków łączeniowych i montaż listew zaciskowych w nowej obudowie rozdzielnic T4 po zabudowie osprzętu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
137 d.3.2	KNR-W 4-03 1209-01	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			3	prób .	3,000	
					RAZEM	3,000
138 d.3.2	KNR-W 4-03 1209-02	E 01.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			3 * 3	prób .	9,000	
					RAZEM	9,000
139 d.3.2	KNR 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3	45310000-3		Instalacja oświetleniowa - oświetlenie podstawowe, awaryjne i ewakuacyjne			
140 d.3.3	KNR 4-03 0907-01	E 01.01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
141 d.3.3	KNR 4-03 1001-17	E 01.01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
142 d.3.3	KNR 4-03 1012-01	E 01.01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
143 d.3.3	KNR 4-03 1014-01	E 01.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej	m3		
			30,0 * 0,025 * 0,025	m3	0,019	
					RAZEM	0,019
144 d.3.3	KNNR 5 0102-05	E 01.01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
145 d.3.3	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
			150,00 - 20,00	m	130,000	
					RAZEM	130,000
146 d.3.3	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód N2XH-J 3x1,5 - 750V	m		

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
147 d.3.3	KNR-W 5-08 0301-20	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			3 + 5 + 6	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
148 d.3.3	KNR-W 5-08 0302-01	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
149 d.3.3	KNR-W 5-08 0302-03	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
150 d.3.3	KNR-W 5-08 0307-02	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
151 d.3.3	KNR-W 5-08 0307-04	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
152 d.3.3	KNR-W 5-08 0502-10	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
			2 + 6 + 1	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
153 d.3.3	KNR-W 5-08 0514-03	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa oświetleniowa z demontażu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
154 d.3.3	KNR-W 5-08 0514-03	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa oświetleniowa LED 26W IP40 3640 lm	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
155 d.3.3	KNR-W 5-08 0514-03	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa oświetleniowa LED 42W IP65 6130 lm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
156 d.3.3	KNR-W 5-08 0502-10	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
			3 + 1 + 1 + 3	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
157 d.3.3	KNR-W 5-08 0514-03	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa awaryjna typu LOVATO II LV2U/1W tryb pracy awaryjny 1h, CNBOP (lub równoważna)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
158 d.3.3	KNR-W 5-08 0514-03	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa awaryjna typu LOVATO II LV2U/2W tryb pracy awaryjny 1h, CNBOP (lub równoważna)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
159 d.3.3	KNR-W 5-08 0514-03	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa awaryjna typu EXIT S IP65 + grzałka tryb pracy awaryjny 1h, CNBOP (lub równoważna)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
160 d.3.3	KNR-W 5-08 0514-03	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa awaryjna typu EXIT S IP65 tryb pracy na jasno, CNBOP (lub równoważna)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
161 d.3.3	KNR 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
162 d.3.3	KNR 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomi ar.		
			6	pomi ar.	6,000	
					RAZEM	6,000
163 d.3.3	KNR 4-03 1205-02	E 01.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomi ar.		
			3 + 3	pomi ar.	6,000	
					RAZEM	6,000
3.4	45311000-0		Instalacja gniazd 1-fazowych			
164 d.3.4	KNR 4-03 0907-01	E 01.01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
165 d.3.4	KNR 4-03 0901-08	E 01.01	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
			4 * 3	podł ącz.	12,000	
					RAZEM	12,000
166 d.3.4	KNR 4-03 1001-17	E 01.01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
167 d.3.4	KNR 4-03 1012-01	E 01.01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			40,0	m	40,000	
					RAZEM	40,000
168 d.3.4	KNR 4-03 1014-01	E 01.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			40,0 * 0,025 * 0,025	m3	0,025	
					RAZEM	0,025
169 d.3.4	KNNR 5 0102-05	E 01.01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
170 d.3.4	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
			300,00 - 60,0	m	240,000	
					RAZEM	240,000
171 d.3.4	KNR-W 5-08 0301-20	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			22 + 1 + 10	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
172 d.3.4	KNR-W 5-08 0302-01	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
173 d.3.4	KNR-W 5-08 0302-03	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
174 d.3.4	KNR 5-08 0309-03	E 01.01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo podwójne z uziemieniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
175 d.3.4	KNR 5-08 0309-03	E 01.01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo IP44	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
176 d.3.4	KNR 5-08 0301-02	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
177 d.3.4	KNR-W 5-08 0303-04	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu puszek n/t IP55 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
178 d.3.4	KNR 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
179 d.3.4	KNR 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			6	pomi ar.	6,000	
					RAZEM	6,000
180 d.3.4	KNR 4-03 1205-02	E 01.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			23 - 6	pomi ar.	17,000	
					RAZEM	17,000
3.5	45311000-0		Zasilanie urządzeń technologicznych			
181 d.3.5	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
182 d.3.5	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
			60,00	m	60,000	
					RAZEM	60,000
183 d.3.5	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabinie, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód YDYżo 5x4 mm2	m		
			80,00	m	80,000	
					RAZEM	80,000

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.3.5	KNR 5-08 0301-02	E 01.01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
185 d.3.5	KNR-W 5-08 0303-04	E 01.01	Montaż na gotowym podłożu puszek n/t IP55 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
186 d.3.5	KNNR 5 1205-01	E 01.01	Podłączanie urządzeń - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
187 d.3.5	KNNR 5 1205-07	E 01.01	Podłączanie urządzeń - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
188 d.3.5	KNR 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			4	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	4,000
189 d.3.5	KNR 4-03 1202-02	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
190 d.3.5	KNR 4-03 1205-01	E 01.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomi ar.		
			6	pomi ar.	6,000	
					RAZEM	6,000
191 d.3.5	KNNR 5 0102-05	E 01.01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
192 d.3.5	KNNR 5 0102-07	E 01.01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
193 d.3.5	KNR-W 5-08 0115-04	E 01.01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
194 d.3.5	kalk. własna	B 03.04	Naprawa powłoki malarskiej na korytarzu po wymianie obudowy tablicy rozdzielczej i po wykonaniu tras kablowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4	45331200-8		WENTYLACJA MECHANICZNA NAWIEWNO-WYWIEWNA			
4.1	45331210-1		Montaż urządzeń wentylacyjnych			
195 d.4.1	KNNR 7 0209-03	W 01.01	Wykonanie, dostawa i montaż odpowiedniej konstrukcji wsporczej pod centralę wewnętrzną	t		
			0,050	t	0,050	
					RAZEM	0,050
196 d.4.1	KNR-W 2-17 0204-06	W 01.01	Dostawa i montaż: Centrala wentylacyjna nawiewno-wyciągowa podsufitowa z odzyskiem ciepła, nagrzewnicą elektryczną i kompletem automatyki i regulatorem obrotów + potrzebne okablowanie	kpl		

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2	45331210-1		Układ nawiewny N1-N31			
197 d.4.2	KNR-W 2-17 0147-01	W 01.01	Czerpnie ściennie kołowe o śr. 200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
198 d.4.2	KNR-W 2-17 0113-02	W 01.01	Przewody i kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe ϕ 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			(1,518 + 0,182 * 2 + 2,398 + 0,04 * 2 + 1,427 + 1,501) * 1,05	m2	7,652	
					RAZEM	7,652
199 d.4.2	KNR-W 2-17 0113-02	W 01.01	Przewody i kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe ϕ 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			(0,036 + 0,277 * 2 + 0,275 * 2 + 1,40 + 0,275 + 0,314 + 0,179 + 0,428 + 0,102 + 2,845 + 0,771 + 0,1) * 1,05	m2	7,932	
					RAZEM	7,932
200 d.4.2	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	W 01.01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ FLEX izolowany o śr. 200 mm	m2		
			3,14 * 0,20 * 0,30 * 2	m2	0,377	
					RAZEM	0,377
201 d.4.2	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	W 01.01	Kłapa przeciwpożarowa PPOŻ topikowa FDMD fi 160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
202 d.4.2	KNR-W 2-17 0138-03	W 01.01	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych - o wym. 525x125	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
203 d.4.2	KNR-W 2-17 0130-03	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynkowane prostokątne - o wym. 525x125	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
204 d.4.2	KNR-W 2-17 0138-02	W 01.01	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych - o wym. 425x75	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
205 d.4.2	KNR-W 2-17 0130-02	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynkowane prostokątne - o wym. 425x75	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
206 d.4.2	KNR-W 2-17 0154-01	W 01.01	Tłumiki akustyczne SQQ-L-30-200-600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
207 d.4.2	KNR-W 2-17 0153-02	W 01.01	Pokrywa rewizyjna fi 200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
208 d.4.2	KNR-W 2-17 0153-02	W 01.01	Pokrywa rewizyjna fi 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
209 d.4.2	KNR-W 2-17 0304-01	W 01.01	Puszka filtra fi 200 + wkład filtrujący fi 200	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.4.2	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności kanałów wentylacyjnych wraz z regulacją systemu nawiewnego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.4.2	KNR 7-28 0205-04	W 01.01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
212 d.4.2	KNR 7-28 0205-01	W 01.01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
213 d.4.2	KNR 7-28 0208-01	W 01.01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
214 d.4.2	KNR 7-28 0305-01	W 01.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			4 * 2 + 1	msc.	9,000	
					RAZEM	9,000
4.3	45331200-8		Układ wywiewny W1-W26			
215 d.4.3	KNR-W 2-17 0145-03	W 01.01	Wyrzutnie dachowe kołowe 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
216 d.4.3	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	W 01.01	Przewody i kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ FLEX izolowany o śr. 200 mm	m2		
			3,14 * 0,20 * 0,30 * 2	m2	0,377	
					RAZEM	0,377
217 d.4.3	KNR-W 2-17 0113-02	W 01.01	Przewody i kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe ϕ 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			$(1,218 + 0,19 * 2 + 0,275 + 0,682 + 0,040 * 4 + 1,487 + 0,092 + 1,542 + 0,182 * 2 + 0,19 + 0,496 + 1,145 + 0,064 + 0,064 * 3) * 1,05$	m2	8,701	
					RAZEM	8,701
218 d.4.3	KNR-W 2-17 0113-02	W 01.01	Przewody i kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe ϕ 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			$(0,1 + 0,631 + 0,275 + 0,314) * 1,05$	m2	1,386	
					RAZEM	1,386
219 d.4.3	KNR-W 2-17 0113-03	W 01.01	Przewody i kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe ϕ 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			$(0,809 + 0,10) * 1,05$	m2	0,954	
					RAZEM	0,954
220 d.4.3	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	W 01.01	Kłapa przeciwpożarowa PPOŻ topikowa FDMD fi 160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
221 d.4.3	KNR-W 2-17 0130-03	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynkowane prostokątne - o wym. 525x125	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
222 d.4.3	KNR-W 2-17 0138-03	W 01.01	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych - o wym. 525x125	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.4.3	KNR-W 2-17 0138-02	W 01.01	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych - o wym. 525x75	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
224 d.4.3	KNR-W 2-17 0130-02	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynkowane prostokątne - o wym. 425x75	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
225 d.4.3	KNR-W 2-17 0138-02	W 01.01	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych - o wym. 425x75	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
226 d.4.3	KNR-W 2-17 0130-02	W 01.01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynkowane prostokątne - o wym. 425x125	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
227 d.4.3	KNR-W 2-17 0138-02	W 01.01	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych - o wym. 425x125	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
228 d.4.3	KNR-W 2-17 0153-02	W 01.01	Pokrywa rewizyjna fi 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
229 d.4.3	kalk. własna	W 01.01	Próba szczelności kanałów wentylacyjnych wraz z regulacją systemu wywiewnego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
230 d.4.3	KNR 7-28 0205-04	W 01.01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
231 d.4.3	KNR 7-28 0205-01	W 01.01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
232 d.4.3	KNR 7-28 0208-01	W 01.01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
233 d.4.3	KNR 7-28 0208-01	W 01.01	Przebicie w stropie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja drewniana	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
234 d.4.3	KNR 7-28 0305-01	W 01.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			6 * 2 + 1	msc.	13,000	
					RAZEM	13,000
4.4	45331210-1		Układ wywiewny W27-29			
235 d.4.4	KNR-W 2-17 0113-02	W 01.01	Przewody i kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe ϕ 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			(2,008) * 1,2	m2	2,410	
					RAZEM	2,410
236 d.4.4	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	W 01.01	Kłapa przeciwpożarowa PPOŻ topikowa FDMD fi 160	szt.		
			1	szt.	1,000	

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
237 d.4.4	KNR-W 2-17 0212-01	W 01.01	Ramy stalowe pod wentylatory	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
238 d.4.4	KNR-W 2-17 0208-01	W 01.01	Wentylatory dachowe fi 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
239 d.4.4	KNR 7-28 0208-01	W 01.01	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja dachu drewniana	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.4.4	KNR 7-28 0208-01	W 01.01	Przebiecie w stropie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
241 d.4.4	KNR 7-28 0305-01	W 01.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.5	45331210-1		Izolacja przewodów wentylacyjnych			
242 d.4.5	KNR 0-34 0302-11 analogia	W 01.01	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach okrągłych, matami (płytami) z wełny mineralnej lub kauczuku, izolacja 50 mm, obwód przewodów do 400 mm	m2		
			(poz.198 + poz.199 + poz.218 + poz.217 + poz.219 + poz.235) * 1,05	m2	30,487	
					RAZEM	30,487
4.6	45332000-3		Odprowadzenie skroplin do kanalizacji sanitarnej			
243 d.4.6	KNR-W 2-15 0110-03	S 02.01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
244 d.4.6	KNR-W 2-15 0116-03	S 02.01	Dodatki za podejścia opływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
245 d.4.6	KNR-W 4-02 0211-04	S 02.01	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50/32/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
246 d.4.6	KNR 7-28 0209-04	S 02.01	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			3,00	m	3,000	
					RAZEM	3,000
247 d.4.6	KNR 7-28 0305-02	W 01.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2	m2		
			3,00 * 0,25	m2	0,750	
					RAZEM	0,750
248 d.4.6	KNR 7-28 0207-13	S 02.01	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
249 d.4.6	KNR 7-28 0208-01	S 02.01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.4.6	KNR 7-28 0305-01	W 01.01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	45330000-9		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, GAZOWA			
5.1	45332200-5		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
251 d.5.1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	S 01.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
252 d.5.1	S 215 300- 01	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna i PP-R-woda ciepła) o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			8,00 + 4,00 + 9,00 + 12,00 + 4,0	m	37,000	
					RAZEM	37,000
253 d.5.1	S 215 300- 02	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna) o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
254 d.5.1	S-215 0300- 03	S 01.01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna) o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
255 d.5.1	KNR 0-34 0101-10	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			33,00 + 4,0	m	37,000	
					RAZEM	37,000
256 d.5.1	KNR 0-34 0101-11	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			8,00	m	8,000	
					RAZEM	8,000
257 d.5.1	KNR 0-34 0101-11	S 01.01	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
258 d.5.1	S 215 500- 01	S 01.01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			11 + 8	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
259 d.5.1	KNR-W 2-15 0127-03	S 01.01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			33,0 + 8,0 + 4,0 + 4,0	m	49,000	
			Obmiar dodatkowy:	prób		
			1	prób	1,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	49,000
					RAZEM	1,000
260 d.5.1	KNR-W 2-15 0128-02	S 01.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			45,0 + 4,0	m	49,000	
					RAZEM	49,000

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.5.1	KNR-W 2-15 0132-01	S 01.01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
262 d.5.1	KNR 2-15 0112-01	S 01.01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór katowy 1/2"/3/8"	szt.		
			3 * 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
263 d.5.1	KNR 2-15 0112-01	S 01.01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór katowy 1/2"/1/2" - POD PODGRZEWACZ WODY	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
264 d.5.1	KNR-W 2-15 0143-01	S 01.01	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler o poj. 60 dm3	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
265 d.5.1	KNR 7-28 0203-06	S 01.01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
266 d.5.1	KNR 7-28 0209-01	S 01.01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			3,80 + 2,00	m	5,800	
					RAZEM	5,800
267 d.5.1	KNR 7-28 0209-04	S 01.01	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			5,50	m	5,500	
					RAZEM	5,500
5.2	45332300-6		Kanalizacja sanitarna			
268 d.5.2	KNR 2-15 0205-04	S 01.02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			4,00	m	4,000	
					RAZEM	4,000
269 d.5.2	KNR-W 4-02 0211-06	S 01.02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - trójnik 110/75/110	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
270 d.5.2	KNR 2-15 0205-03	S 01.02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			5,00 + 5,50 + 1,00 * 2	m	12,500	
					RAZEM	12,500
271 d.5.2	KNR 2-15 0205-02	S 01.02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			2,50 + 2,00 + 1,50 + 4,80 + 2,00 + 3,50	m	16,300	
					RAZEM	16,300
272 d.5.2	KNR-W 2-15 0213-04	S 01.02	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50/75 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
273 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-03	S 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
274 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-01	S 01.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	podej.	9,000	
					RAZEM	9,000
275 d.5.2	KNR 7-28 0207-14	S 01.02	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 110 mm + zabetonowanie	otw.		
			2 + 4	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
276 d.5.2	KNR 7-28 0208-01	S 01.02	Przebiecie w stropie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
277 d.5.2	KNR 7-28 0208-01	S 01.02	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja dachu drewniana	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
278 d.5.2	KNR 7-28 0209-01	S 01.02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			2,50	m	2,500	
					RAZEM	2,500
279 d.5.2	KNR 7-28 0209-04	S 01.01	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych + zamurowanie	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
280 d.5.2	kalk. własna	S 02.01	Uszczelnienie przejść rurociągów przez strop - uszczelnienie systemowe p-poż.	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
281 d.5.2	kalk. własna	S 01.02	Separator tłuszczu o przepustowości 0,5 l/s	kpl		
			1 + 1	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
5.3	45331100-7		Instalacja centralnego ogrzewania			
282 d.5.3	KNR 4-07 z.sz.3.7.a	S 02.01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach	obie kt.		
			1	obie kt.	1,000	
					RAZEM	1,000
283 d.5.3	KNR-W 4-02 0505-01	S 02.01	Wstawienie odgałęzienia o śr. 15 mm - wstawienie trójników	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
284 d.5.3	KNR-W 2-15 0402-01	S 02.01	Rurociągi w instalacjach c.o. (rury i kształtki ze stali węglowej 1.0034 - system zaciskowy), fi 15x1,2 mm	m		
			(2,50 + 3,30 + 1,80 + 0,60 + 2,70 * 4) * 2 * 1,1	m	41,800	
					RAZEM	41,800
285 d.5.3	KNR-W 2-15 0427-01	S 02.01	Rury stalowe przyłączone do grzejników (kształtki ze stali węglowej 1.0034 - system zaciskowy np. MAPRESS C-STAHl lub równoważny) fi 15 mm	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
286 d.5.3	KNR 0-35 0215-02	S 02.01	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste, z nastawą wstępną; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
287 d.5.3	KNR 0-35 0215-04	S 02.01	Główce termostatyczne z zabezpieczeniem przed manipulacją i kradzieżą	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.5.3	KNR 0-35 0215-06	S 02.01	Zawory grzejnikowe powrotne proste z nastawą wstępną i funkcją opróżniania wody z grzejnika; śr. nom. 15 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
289 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-09	S 02.01	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - grzejnik płytowy z podłączeniem bocznym wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem: 33K 500/1600 - ponowny montaż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
290 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	S 02.01	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - grzejnik płytowy z podłączeniem bocznym wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem: 21K-500/1000 - ponowny montaż	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
291 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	S 02.01	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - grzejnik płytowy z podłączeniem bocznym wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem: 21K-500/600 - montaż grzejnika z demontażu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
292 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	S 02.01	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - grzejnik płytowy z podłączeniem bocznym wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem: 22K-900/720 - montaż grzejnika z demontażu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
293 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	S 02.01	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - grzejnik płytowy z podłączeniem bocznym wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem: 21K-500/400 - nowy grzejnik	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
294 d.5.3	KNR 0-35 0231-01	S 02.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - kilkakrotne płukanie wodą instalacji po montażu grzejników - czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			41,80	m	41,800	
					RAZEM	41,800
295 d.5.3	KNR 0-35 0231-02	S 02.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			41,80	m	41,800	
					RAZEM	41,800
296 d.5.3	KNR 0-35 0231-05	S 02.01	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
			7	szt.g rz.	7,000	
					RAZEM	7,000
297 d.5.3	KNR 0-34 0101-01	S 02.01	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej typu PUR jednowarstwowymi, izolacja 30 mm, rurociąg dw 15 mm	m		
			41,80 * 0,3	m	12,540	
					RAZEM	12,540

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA POŚLĄKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45332000-3		URZĄDZENIA TECHNOLOGI ZAPLECZA CATERINGOWEGO			
6.1	45332000-3		Rozdzielnia pośląków cateringowych (2/1)			
298 d.6.1	kalk. własna	B 06.04	Okap wyciągowy z łapaczem tłuszczu i oświetleniem powiązany z wentylacją mech. - wym. 700x1200x500 mm (doprowadzenie zasilania 230V)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
299 d.6.1	kalk. własna	B 06.04	Stół ze zlewem 1-komorowym ZD ze stali nierdzewnej - wym. 600x1200x850 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
300 d.6.1	KNR-W 2-15 0137-01	B 06.04	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
301 d.6.1	KNR-W 2-15 0230-02	B 06.04	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
302 d.6.1	KNR-W 2-15 0137-02	B 06.04	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
303 d.6.1	KNR-W 2-15 0230-05	B 06.04	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.2	45332000-3		Zmywalnia naczyń stołowych (3/1)			
304 d.6.2	kalk. własna	B 06.04	Stół ze zlewem 2-komorowym ZD ze stali nierdzewnej - wym. 600x1000x850 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
305 d.6.2	KNR-W 2-15 0137-01	B 06.04	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
306 d.6.2	KNR-W 2-15 0230-02	B 06.04	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
307 d.6.2	KNR-W 2-15 0137-02	B 06.04	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
308 d.6.2	KNR-W 2-15 0230-05	B 06.04	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.3	45332000-3		Pomieszczenie przyjęcia cateringu (termosów) (5/1)			
309 d.6.3	kalk. własna	B 06.04	Stół z basenem typ 981336080 ze stali nierdzewnej - wym. 600x800x850 mm (lub równoważny)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
310 d.6.3	KNR-W 2-15 0137-09	B 06.04	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.4	45332000-3		Pomieszczenie socjalno-gospodarcze (6/1)			

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA PUNKT WYDAWANIA
POSIŁKÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZABŁOCIU PRZY ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 d.6.4	kalk. własna	B 06.04	Zlew porządkowy ze stali nierdzewnej - wym. 400x400x250 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
312 d.6.4	KNR-W 2-15 0137-01	B 06.04	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
313 d.6.4	KNR-W 2-15 0230-02	B 06.04	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
314 d.6.4	KNR-W 2-15 0137-02	B 06.04	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
315 d.6.4	KNR-W 2-15 0230-05	B 06.04	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000