

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45310000-3 ROBOTY ELEKTRYCZNE
45330000-9 ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ SZKOLNYCH ORAZ POMIESZCZEŃ W BUDYNKU INTERNATU
ZESPOŁU SZKÓŁ CKR W STARYM LUBIEJEWIE [I PIĘTRO I PARTER]
ADRES INWESTYCJI : STARE LUBIEJEWO , UL. KLONOWA , 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLINICZEGO W STARYM LUBIEJEWIE
ADRES INWESTORA : STARE LUBIEJEWO , UL. KLONOWA 4 , 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA
BRANŻA : BUDOWALANA , ELEKTRYCZNA , SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ANTONI KRZYSZTOF WARDASZKO UPR.BUD. AN.III-0073/273/82/7 ,NR EW. M.O.I.I.B. MAZ/BO/
4030/01
DATA OPRACOWANIA : 4 wrzesień 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 15a

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :ZLECENIE INWESTORA , PROJEKT, WIZJA LOKALNA , PRZEDMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie
określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczania
planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie
funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r.Nr 130 poz. 1389)
Na podstawie wyd. O.E.-O.B. PROMOCJA Sekocenbud III kw 2015 r. z

sowaniem do warunków miejscowych.

dosto

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 8% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
4 wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie
TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1.1.1	1 - 25	Roboty rozbiórkowe		
1.1.2	26 - 53	Roboty w zakresie stolarki budowlanej		
1.1.3	54 - 82	Pokrywanie podłóg i ścian		
1.1	1 - 82	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE		
1.2	83 - 112	ROBOTY ELEKTRYCZNE		
1.3.1	113 - 120	Roboty rozbiórkowe		
1.3.2	121 - 139	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne		
1.3	113 - 139	ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE		
1	1 - 139	ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU I PIĘTRO		
2.1.1	140 - 167	Roboty rozbiórkowe		
2.1.2	168 - 196	Roboty w zakresie stolarki budowlanej		
2.1.3	197 - 230	Pokrywanie podłóg i ścian		
2.1	140 - 230	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE		
2.2	231 - 255	ROBOTY ELEKTRYCZNE		
2.3.1	256 - 261	Roboty rozbiórkowe		
2.3.2	262 - 295	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne		
2.3	256 - 295	ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE		
2	140 - 295	ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU PARTER		
		Narzuty kosztorysu		
		RAZEM		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przedmiar robót : Roboty remontowe pom. szkolnych oraz oraz pomieszczeń w budynku internatu (parter I piętro) , Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie						
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU I PIĘTRO				
1.1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE				
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	124.238		
d.1.1	1216-01	-korytarz , łazienki , komunikacja				
.1						
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg papierem karbowanym	m ²	124.238		
d.1.1	1216-01					
.1	analogia					
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	15.000		
d.1.1	0354-04	-drzwi				
.1						
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	3.090		
d.1.1	0354-05	-drzwi				
.1						
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	3.090		
d.1.1	0354-10	-kraty				
.1						
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	47.830		
d.1.1	0354-05	-okna				
.1						
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1.000		
d.1.1	0354-04	-okno , pom.wychowawcy				
.1						
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	35.230		
d.1.1	0354-12	-wewnętrzne				
.1						
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kornierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	10.341		
d.1.1	0535-08	-parapety zewn.				
.1						
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	21.319		
d.1.1	0819-15					
.1						
11	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek	m ²	7.396		
d.1.1	0811-07					
.1						
12	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	237.103		
d.1.1	0504-06					
.1						
13	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²	237.103		
d.1.1	0504-07	-obm. j/w				
.1						
14	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	6.250		
d.1.1	0348-03					
.1						
15	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	323.968		
d.1.1	1202-09	- sufity				
.1						
16	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²	18.619		
d.1.1	1202-08	-sufity c.d.				
.1						
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	593.961		
d.1.1	1202-09	-ze ścian				
.1						
18	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby o powierzchni podłogi do 5 m2 i z ościeży	m ²	40.260		
d.1.1	1202-08					
.1						
19	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	184.212		
d.1.1	1208-02					
.1						
20	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.	26.000		
d.1.1	0354-13					
.1						
21	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów kominowych i udrożnienie	m	104.000		
d.1.1	0310-05 + KNR	Sporządzenie protokołu sprawności przewodów				
.1	4-01 0310-06					
.1						
22	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	32.000		
d.1.1	0354-15	-wieszaki , tablice , karnisze itp				
.1						
23	TZKNBK I	Dodatek z przenoszenie w wiadrach gruzu (materiałów rozbiórkowych) na odległość do 30 m	m ³	20.360		
d.1.1	0504-01					
.1						
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 2 km	m ³	20.360		
d.1.1	0108-11 0108-12					
.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.1 .1	WKI 2.701.07.15. + ZGKiM	Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych.Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata w roku 2015	m ³	20.360		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.1.2 26 d.1.1 .2	45421000-4 KNNR 7 0701-03	Roboty w zakresie stolarki budowlanej Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 -88x146 cm szt. 1 , RU - wszystkie okna koloru białego , barwione masie , 6-7 komorowe , okucia obwiedniowe , wsp. U dla całego otworu okiennego < =1,3W/m2*K	m ²	1.285		
27 d.1.1 .2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 -168x146 cm szt.3 , RU+R -j/w	m ²	7.358		
28 d.1.1 .2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 -176x146 cm szt. 1 -j/w	m ²	2.570		
29 d.1.1 .2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 236x146 cm szt. 11, 2xR+1RU -j/w	m ²	37.902		
30 d.1.1 .2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki wewnętrzne o szer. 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych polerowanych grubości 30 mm, montaż za pomocą pianki poliuretanowej	m	35.240		
31 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej brązowej gr. 0, 50-0.55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewn., montaż za pomocą pianki poliuretanowej , dwie zaślepki na 1/parapet	m ²	12.334		
32 d.1.1 .2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami - okna od zewnątrz	m	80.360		
33 d.1.1 .2	ZKNR C-1 0106-01 + ZKNR C-1 0106-05	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa ościeży od zewnątrz i wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm) po montażu okien	m ²	12.054		
34 d.1.1 .2	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową całych ościeży	m ²	24.108		
35 d.1.1 .2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	80.360		
36 d.1.1 .2	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego -pod zamurowanie części otworu drzwiowego korytarza	m ²	0.125		
37 d.1.1 .2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -j/w	m ³	0.252		
38 d.1.1 .2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	2.100		
39 d.1.1 .2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego -podkucie w progach do demontażu starych drzwi i montażu nowych	m	14.500		
40 d.1.1 .2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych , malowanych proszkowo - dla skrzydeł "80" szt. 13	szt.	15.000		
41 d.1.1 .2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych , okleinowych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , rozm. skrzydła "80" szt. 3 [UWAGA : wszystkie skrzydła wypełnione w całości płytą wiórową prasowaną)	m ²	20.800		
42 d.1.1 .2	KNNR 21103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych , okleinowych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , roz. skrzydła "80" szt. 2 iz tulejami wentylacyjnymi	m ²	3.200		
43 d.1.1 .2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych -drzwi stalowe fabrycznie wyk. EI30 z korytarza , szer. skrzydła minm. 90 cm , w kolorze drzwi okleinowych	m ²	2.060		
44 d.1.1 .2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach bez deskowań i stemplowań	m	14.500		
45 d.1.1 .2	KNNR 2 1205-07 analogia	Opaski ościeżnicowe systemowe 1-stronne szer. 6 cm w kolorze skrzydeł okleinowych	m	82.340		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1.1 .2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	52.900		
47 d.1.1 .2	KNR 4-01 0920-34	Montaż samozamykacza do drzwi stalowych	szt.	1.000		
48 d.1.1 .2	KNR 4-01 0920-20	Montaż klamek z szyldami dla drzwi do lokali	szt.	15.000		
49 d.1.1 .2	KNR 4-01 0920-32	Montaż wkładek typu 'Yale' na minim. 3 klucze	szt.	13.000		
50 d.1.1 .2	KNR 4-01 0920-27	Montaż zamków zatrzaskowych (blokad) do WC	szt.	2.000		
51 d.1.1 .2	KNR 4-01 0920-12 analogia	Montaż ograniczników dla skrzydeł : gumowy z wkretem	szt.	16.000		
52 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych GRES 30x30 cm na kleju -w progach po wymianie drzwi	m ²	0.480		
53 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0821-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu -po wymianie drzwi w sanitariatach	m ²	0.352		
Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
1.1.3 d.1.1 .3	45430000-0 ZKNR C-1 0101-01	Pokrywanie podłóg i ścian Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią osłonową	m ²	81.469		
55 d.1.1 .3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy - po wyburzonych ściankach	m	7.500		
56 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoża - powierzchnie poziome -sufity	m ²	342.587		
57 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoża - powierzchnie pionowe -ściany , ościeża	m ²	818.433		
58 d.1.1 .3	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m ²	18.619		
59 d.1.1 .3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²	323.968		
60 d.1.1 .3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku na ścianach o pow. ponad 5 m2	m ²	766.293		
61 d.1.1 .3	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²	18.619		
62 d.1.1 .3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²	33.521		
63 d.1.1 .3	NNRNKB 202 2016-05	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach, - dodatek za pogrubienie o 1 mm , ściany korytarza	m ²	245.350		
64 d.1.1 .3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek i ościeżach <i>Profil Al -narożnik do tynk.mokr.dł.250 cm</i>	m	176.460		
65 d.1.1 .3	KNR K-03 0501-10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna 14x14 b/żaluzji stalowa mosiężna	szt.	26.000		
66 d.1.1 .3	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -sufity na biało	m ²	342.587		
67 d.1.1 .3	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorach pastelowych powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -ściany i ościeża , słupach; ostateczny kolor uzgodnić z Inwestorem	m ²	818.433		
68 d.1.1 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm uprzednio malowanych	m	91.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.1.1 .3	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice -drzwi do łazienek	m ²	11.200		
70 d.1.1 .3	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi , warstwa szczepna pod podkład tynkarski glazury - powierzchnie pionowe <i>Roztwór do pyłących podłoża weber.prim 801</i>	m ²	21.319		
71 d.1.1 .3	KNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²	21.319		
72 d.1.1 .3	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x90 cm na klej metodą kombinowaną , płytki gat. I	m ²	21.319		
73 d.1.1 .3	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe	m	4.800		
74 d.1.1 .3	KNR AT-24 0104-02	Spoinowanie spoiną płytek o wymiarach regularnych o oczyszczeniem spoin -istniejąca glazura w łazienkach R=1,3 , zaprawa spoinująca : 0,65kg/1 m2	m ²	84.623		
75 d.1.1 .3	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szczerkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych -po zerwanych posadzkach	m ²	253.177		
76 d.1.1 .3	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych z zagruntowaniem podłoża	m ²	253.177		
77 d.1.1 .3	KNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatk za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm -bez pom. z terrakotą	m ²	245.781		
78 d.1.1 .3	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome ; następna warstwa gruntowania pod masy szpachlowe	m ²	253.177		
79 d.1.1 .3	NNRNB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES nieśliski gat. I o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	245.781		
80 d.1.1 .3	NNRNB 202 2807-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES j/w o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	7.396		
81 d.1.1 .3	NNRNB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES j/w o wys. 10-15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	208.914		
82 d.1.1 .3	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające mosiężne w progach drzwiowych bez widocznych kołków	m	16.200		
Razem dział: Pokrywanie podłóg i ścian						
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE						
1.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
83 d.1.2 06	KNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych	szt.	1.000		
84 d.1.2 08	KNR 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni skrzynek	szt.	1.000		
85 d.1.2 06	KNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych -wyposażenia	szt.	12.000		
86 d.1.2 05	KNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	11.000		
87 d.1.2 07	KNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	5.000		
88 d.1.2 05	KNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	7.000		
89 d.1.2 08	KNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt.	23.000		
90 d.1.2 0707-03	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po zdemontowanych puszkach,	szt.	23.000		
91 d.1.2 03	KNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	136.600		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.1.2	BCA 2-51 51-12-17	Montaż rozdzielnic węgowej RWN 4x12 z drzwiczkami stalowymi wraz z wyposażeniem (18 obwodów 1- fazowych +wolne miejsca na rozbudowę + wyłącznik główny +p/porażeniowe) Zakres robót: 1. Montaż obudowy rozdzielnic w uprzednio przygotowanej wnęce wraz z przygotowaniem podłoża. 2. Wyposażenie rozdzielnic w akcesoria pod montaż osprzętu. 3. Montaż aparatów na uprzednio zamontowanych szynach. 4. Podłączenie przewodów wraz z założeniem oznacznika i opisem obwodu. 5. Wykonanie badań i pomiarów obwodów. Przedmiaru (obmiaru) rozdzielnic dokonuje się w kompletach. Ilość kompletów przyjmuje się na podstawie dokumentacji technicznej lub obmiaru w obiekcie budowlanym.	szt.	1.000		
93 d.1.2	KNNR 5 1206-05	Podłączanie nowej rozdzielni pod istn. zasilanie - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2	szt.	1.000		
94 d.1.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	36.000		
95 d.1.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik pojedynczy podłoże z cegły	wyp.	6.000		
96 d.1.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik świecznikowy , krzyżowy , podłoże z cegły	wyp.	7.000		
97 d.1.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 4x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.	7.000		
98 d.1.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 4x16W <i>Oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP20</i>	kpl.	14.000		
99 d.1.2	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych - montaż modułów awaryjno-użytkowych , czas świecenia minim 2h	szt.	7.000		
100 d.1.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych - oprawa pitogramowa ewakuacyjne 3h <i>Oprawa piktogr.jednost.Aw.3h,n/t 1x8W,IP40</i>	kpl.	6.000		
101 d.1.2	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych -wymiana oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP20	szt.	24.000		
102 d.1.2	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych -wymiana w łazience pom. wychowawcy na n.p. LORIS hermetyczna	szt.	1.000		
103 d.1.2	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt.	12.000		
104 d.1.2	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.	8.000		
105 d.1.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5 mm2 w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły -230V podwójne	wyp.	10.000		
106 d.1.2	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych -230V podwójne	szt.	47.000		
107 d.1.2	KNNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych -hermetyczne pojedyncze w łazienkach	szt.	8.000		
108 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -dla demontażu starych przewodów i montażu nowych	m	223.600		
109 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	167.700		
110 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.503		
111 d.1.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	55.900		
112 d.1.2	KNP 18 D13 1301-03 analogia	Pomiary instalacji elektrycznej istniejącej po wymianie osprzętu	szt	1.000		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
1.3	45330000-9	ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE				
1.3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
113 d.1.3	KNR 4-02 0235-09	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	1.000		
114 d.1.3	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.000		
115 d.1.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	8.000		
116 d.1.3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117 d.1.3 .1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika z kabiną prysznicową	kpl.	1.000		
118 d.1.3 .1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.000		
119 d.1.3 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	8.000		
120 d.1.3 .1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.	8.000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.3.2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne				
121 d.1.3 .2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	1.000		
122 d.1.3 .2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1.000		
123 d.1.3 .2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2.000		
124 d.1.3 .2	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.012		
125 d.1.3 .2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt' -pom. wychowawcy	kpl.	1.000		
126 d.1.3 .2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	8.000		
127 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	8.000		
128 d.1.3 .2	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego +brodzik z osłoną(podstawą) , rozm "90" -pom. wychowawcy	kpl.	1.000		
129 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe o śr. 50 mm	szt.	1.000		
130 d.1.3 .2	KNR 0-35 0126-04 analogia	Kabiny brodzikowe do kąpiei regulowane, z szybami z płyt polistyrenowych -wymiana istniejących kabin brodzikowych narożnych 2-ścien-nych z drzwiami przesuwными , roz, istniejącego brodzika 80x8	kpl.	7.000		
131 d.1.3 .2	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego -łazienki z pokojami <i>Sedes z tw.sztucz. różne typy</i>	szt.	7.000		
132 d.1.3 .2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.	1.000		
133 d.1.3 .2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18.000		
134 d.1.3 .2	KNR 2-15 0112-01	Zawory do ustępów o śr. nom. 15 mm	szt.	1.000		
135 d.1.3 .2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	8.000		
136 d.1.3 .2	KNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm + statiw (uchwyt) prysznic	szt.	8.000		
137 d.1.3 .2	KNR 8 0416-06 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2 - materiały z demontażu -demontaż i powtórny montaż	kpl.	1.000		
138 d.1.3 .2	KNR 8 0416-07 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 - materiały z demontażu -demontaż i powtórny montaż	kpl.	1.000		
139 d.1.3 .2	KNR 8 0416-09 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 10 m2 - materiały z demontażu -demontaż i powtórny montaż	kpl.	13.000		
Razem dział: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne						
Razem dział: ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE						
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU I PIĘTRO						
2	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU PARTER				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE				
2.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
140	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	5.000		
d.2.1	0354-09	-drzwi łazienek i okno recepcji				
.1						
141	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	5.000		
d.2.1	0354-04	-drzwi				
.1						
142	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	9.568		
d.2.1	0354-05	-drzwi				
.1						
143	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	4.080		
d.2.1	0354-10	-kraty				
.1						
144	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	12.366		
d.2.1	0354-05	-okna i drzwi balkonowe				
.1						
145	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3.000		
d.2.1	0354-04	-okna				
.1						
146	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3.000		
d.2.1	0354-03	-okno				
.1						
147	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	22.360		
d.2.1	0354-12	-wewnętrzne				
.1						
148	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	5.571		
d.2.1	0535-08	-parapety zewn.				
.1						
149	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	34.395		
d.2.1	0819-15					
.1						
150	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek	m ²	7.920		
d.2.1	0811-07					
.1						
151	KNR 4-01	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²	71.562		
d.2.1	0807-04					
.1						
152	KNR 4-01	Zerwanie cokolika lastrykowego	m	57.250		
d.2.1	0804-08					
.1						
153	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	39.843		
d.2.1	0504-06					
.1						
154	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²	29.605		
d.2.1	0504-07					
.1						
155	KNNR 7 0507-04 z.o.3.4.	Progi , listwy , cokoły - demontaż złomowy	m	62.503		
d.2.1						
.1						
156	KNR 4-01	Zerwanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej śr. gr. 5-6 cm	m ²	148.634		
d.2.1	0804-07					
.1						
157	KNR 4-01	Zerwanie izolacji poziomej p/wilgociowej	m ²	148.634		
d.2.1	0818-05					
.1	analogia					
158	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	140.646		
d.2.1	1202-09	- sufity				
.1						
159	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²	11.040		
d.2.1	1202-08	-sufity				
.1						
160	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach -ze ścian	m ²	156.363		
d.2.1	1202-09					
.1						
161	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby z ościeży	m ²	7.115		
d.2.1	1202-08					
.1						
162	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	112.552		
d.2.1	1208-02					
.1						
163	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	4.000		
d.2.1	0354-13					
.1						
164	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów kominowych i udrożnienie	m	16.400		
d.2.1	0310-05 + KNR	Sporządzenie protokołu sprawności przewodów				
.1	4-01 0310-06					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
165 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego -wieszaki , tablice , karnisze itp	szt.	24.000		
166 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km	m ³	19.064		
167 d.2.1 .1	WKI 2.701.07.15. + ZGKiM	Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych.Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata w roku 2015	m ³	19.064		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2.1.2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
168 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 ; 58x52 cm szt. 1 , "Uchyłne -1skrzydłowe " - wszystkie okna koloru białego , barwione masie , 6-7 komorowe , okucia obwiedniowe , wsp. U dla całego otworu okiennego < =1,3W/m2*K	m ²	0.302		
169 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 -O2 ; 58x116 cm szt. 2 ; RU -j/w	m ²	1.346		
170 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 -88x145 cm szt. 2 , RU -j/w	m ²	2.552		
171 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 116x145 szt. 1 , RU+R -j/w	m ²	1.682		
172 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 -145x146 cm szt.2 , RU+R -j/w	m ²	4.234		
173 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 207x116 cm szt. 2, 2xR+1RU -j/w	m ²	4.802		
174 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych zewnętrzne 2-skrzydłowe 148x225 cm szt. 1 j/w	m ²	3.330		
175 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 -okna wewn. OP (recepcja) , 150x100 szt. 1 , szklenie bezpieczne	m ²	2.400		
176 d.2.1 .2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki wewnętrzne o szer. 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych polerowanych grubości 30 mm, montaż za pomocą pianki poliuretanowej	m	18.850		
177 d.2.1 .2	NNRNKB 202 2143-04 analogia	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt kamiennych (marmur) jasny beż grub. 30 mm -przy okienku OP i na murku , szerokość 40 cm , wsp. R,M,S=1, 1 Krotność = 1.1	m	5.110		
178 d.2.1 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej brązowej gr. 0, 50-0.55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewn., montaż za pomocą pianki poliuretanowej , dwie zaślepki na 1/parapet	m ²	6.500		
179 d.2.1 .2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami - okna od zewnątrz	m	42.540		
180 d.2.1 .2	ZKNR C-1 0106-01 + ZKNR C-1 0106-05	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa ościeży od zewnątrz i wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm) po montażu okien	m ²	6.381		
181 d.2.1 .2	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową całych ościeży	m ²	12.762		
182 d.2.1 .2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	42.540		
183 d.2.1 .2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych , malowanych proszkowo -dla skrzydeł "70" szt. 4 i dla skrzydeł "80" szt. 5	szt.	9.000		
184 d.2.1 .2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych , okleinowych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , rozm. skrzydła "80" szt. 3 [UWAGA : wszystkie skrzydła wypełnione w całości płytą wiórową prasowaną)	m ²	4.800		
185 d.2.1 .2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych , okleinowych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , roz. skrzydła "80" szt. 2 i rozm. "70" szt. 2 z tulejami wentylacyjnymi -j/w lecz z dolnymi tulejami	m ²	6.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
186 d.2.1 .2	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych okleinowych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , roz. skrzydła "70" z tulejami wentylacyjnymi + mała szybka	m ²	2.800		
187 d.2.1 .2	KNNR 2 1205-07 <i>analogia</i>	Opaski ościeżnicowe systemowe 1-stronne szer. 6 cm w kolorze skrzydeł okleinowych	m	35.780		
188 d.2.1 .2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe 2-skrzydłowe wewnętrzne półpełne , szklenie górne szkłem bezpiecznym , 1-skrzydło szer. min. 100 cm , kolor brązowy , klamka z szyldami i jeden zamek na wkładkę , blokady pionowe wąskiego skrzydła	m ²	4.784		
189 d.2.1 .2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe 2-skrzydłowe wewnętrzne j/w lecz fix z boku szer. 80 cm i na całej wysokości , półpełne brąz , klamka z szyldami i zamek na wkładkę , blokady pionowe wąskiego skrzydła	m ²	4.784		
190 d.2.1 .2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	24.000		
191 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-34	Montaż samozamykacza do drzwi al.	szt.	2.000		
192 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-20	Montaż klamek z szyldami dla drzwi wewnętrznych	szt.	9.000		
193 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-27	Montaż zamków zatraskowych (blokad) do WC	szt.	4.000		
194 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-32	Montaż wkładek typu 'Yale' na minim. 3 klucze	szt.	5.000		
195 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-12 <i>analogia</i>	Montaż ograniczników dla skrzydeł : gumowy z wkretem	szt.	11.000		
196 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-29	Montaż blokady : "stopki" metalowej z gumowym zakończeniem dla skrzydeł al.	szt.	2.000		
Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
2.1.3	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian				
197 d.2.1 .3	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią osłonową	m ²	46.019		
198 d.2.1 .3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym - naprawa ścian po zdemontowanych listwach , cokołach	m	119.753		
199 d.2.1 .3	ZKNR C-1 0103-08	Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach. -pęknięcie :sufit-ściana	m ²	1.100		
200 d.2.1 .3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²	2.560		
201 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoża - powierzchnie poziome -sufity	m ²	151.686		
202 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoża - powierzchnie pionowe -ściany , ościeża , słupy	m ²	276.030		
203 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m ²	11.040		
204 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²	140.646		
205 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach	m ²	262.482		
206 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm i słupach okrągłych na podłożu z tynku	m ²	13.548		
207 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2016-05	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach , ścianach , ościeżach - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²	427.716		
208 d.2.1 .3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek i ościeżach <i>Profil Al -narożnik do tynk.mokr.dł.250 cm</i>	m	184.390		
209 d.2.1 .3	KNR K-03 0501-10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna 14x14 b/żaluzji stalowa mosiężna	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
210 d.2.1 .3	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem -sufity na białe	m ²	151.686		
211 d.2.1 .3	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorach pastelowych powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem -ściany i ościeża , słupach; ostateczny kolor uzgodnić z Inwestorem	m ²	276.030		
212 d.2.1 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm uprzednio malowanych	m	39.500		
213 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi , warstwa szczepna pod podkład tynkarski glazury - powierzchnie pionowe <i>Roztwór do pyłących podłogi weber.prim 801</i>	m ²	34.395		
214 d.2.1 .3	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²	32.795		
215 d.2.1 .3	KNNR 2 0906-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ościeżach	m ²	1.600		
216 d.2.1 .3	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x90 cm na klej metodą kombinowaną , płytki gat. I	m ²	32.795		
217 d.2.1 .3	KNR 0-12II 0830-09	Licowanie ościeży płytkami o wymiarach 30x90 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	1.600		
218 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe	m	28.800		
219 d.2.1 .3	KNR-W 2-02 1404-01 analogia	Montaż luster (naklejane na glazurę) końcówki sfazowane o wym. 80x60 cm , szt. 2	m ²	0.960		
220 d.2.1 .3	kalk. własna	Zakup i montaż uchwytów na papier toaletowy stalowe nikolowane	m ²	2.000		
221 d.2.1 .3	kalk. własna	Zakup i montaż suszarek do rąk n.p. MERIDA lub równoważna Suszarka do rąk automat 1100W SMARTFLOW M44A MERIDA	m ²	2.000		
222 d.2.1 .3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje podłoga z folii na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm</i>	m ²	166.470		
223 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	128.177		
224 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1126-01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	20.457		
225 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m ²	148.634		
226 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES nieśliski gat. I o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	128.177		
227 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2807-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES j/w o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	20.457		
228 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES j/w o wys. 10-15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	87.140		
229 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES j/w o wys. 10-15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	5.750		
230 d.2.1 .3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające mosiężne w progach drzwiowych bez widocznych kołków	m	11.400		
Razem dział: Pokrywanie podłóg i ścian						
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE						
2.2 45310000-3 ROBOTY ELEKTRYCZNE						
231 d.2.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	16.000		
232 d.2.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	15.000		
233 d.2.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	5.000		
234 d.2.2	KNNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt.	31.000		

KOSZTORYS
Wardaszkó roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
235 d.2.2	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po zdemontowanych puszkach,	szt.	31.000		
236 d.2.2	KNNR 9 0301- 03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	149.000		
237 d.2.2	KSNR 5 0404- 01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik pojedynczy podłoże z cegły	wyp.	9.000		
238 d.2.2	KSNR 5 0404- 02	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik świecznikowy , krzyżowy , podłoże z cegły	wyp.	8.000		
239 d.2.2	KSNR 5 0404- 01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 4x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.	7.000		
240 d.2.2	KSNR 5 0502- 04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x16W <i>Oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP20</i>	kpl.	15.000		
241 d.2.2	KSNR 5 0502- 01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych -łazienkowe n.p. LORIS hermetyczna	kpl.	4.000		
242 d.2.2	KSNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych -oprawa pitogramowa ewakuacyjne 3h <i>Oprawa piktogr.jednost.Aw.3h,n/t 1x8W,IP40</i>	kpl.	5.000		
243 d.2.2	KSNR 5 0203- 02	Montaż aparatów elektrycznych - montaż modułów awaryjno-użytkowych , czas świecenia minim 2h	szt.	7.000		
244 d.2.2	KSNR 5 0404- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x2,5 mm2 w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły -230V hermetyczne pojedyncze	wyp.	2.000		
245 d.2.2	KSNR 5 0404- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5 mm2 w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły -230V podwójne	wyp.	5.000		
246 d.2.2	KSNR 5 0301- 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym (YDYp3x1,5 mm2) zasilenie suszarek do rąk	m	40.000		
247 d.2.2	KNNR 5 1205- 01	Podłączanie suszarek do rąk - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.	2.000		
248 d.2.2	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych w istniejącej rozdzielni <i>Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A</i>	szt.	12.000		
249 d.2.2	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych w istniejącej rozdzielni <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC</i>	szt.	2.000		
250 d.2.2	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych w istniejącej rozdzielni <i>Wyłącznik nadprądowy 3P C 10-20A</i>	szt.	2.000		
251 d.2.2	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych w istniejącej rozdzielni - wyłącznik FR 302	szt.	1.000		
252 d.2.2	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -dla demontażu starych przewodów i montażu nowych	m	250.920		
253 d.2.2	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	188.190		
254 d.2.2	KNNR 5 1208- 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.565		
255 d.2.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	62.730		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
2.3	45330000-9	ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE				
2.3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
256 d.2.3 .1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	20.000		
257 d.2.3 .1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2.000		
258 d.2.3 .1	KNR 4-02 0235-09	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	2.000		
259 d.2.3 .1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	2.000		
260 d.2.3 .1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	2.000		
261 d.2.3 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2.000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2.3.2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne				

KOSZTORYS
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
262 d.2.3 .2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 x110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	2.000		
263 d.2.3 .2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie czyszaka (rewizji) kanalizacyjnego z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi w istn. rurociąg	szt.	2.000		
264 d.2.3 .2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	2.000		
265 d.2.3 .2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2.000		
266 d.2.3 .2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do czyszczaków (rewizji)	szt.	2.000		
267 d.2.3 .2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2.000		
268 d.2.3 .2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2.000		
269 d.2.3 .2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.024		
270 d.2.3 .2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt'	kpl.	2.000		
271 d.2.3 .2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2.000		
272 d.2.3 .2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	2.000		
273 d.2.3 .2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów (odowietrzenia inst. kan.) płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²	4.800		
274 d.2.3 .2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych	m	12.000		
275 d.2.3 .2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do czyszczaków kałnalizacyjnych	szt.	4.000		
276 d.2.3 .2	KNR-W 4-02 0118-05 analogia	Wstawienie połączenia PE/Stal z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych -połączenie PE20 z z istniejącym rurociągiem stalowym	szt.	2.000		
277 d.2.3 .2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda zimna <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm</i>	m	4.500		
278 d.2.3 .2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda ciepła <i>Rura PP-R,2,0MPa, płaszcz.al fi 20/3,4mm</i>	m	4.500		
279 d.2.3 .2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda zimna	m	5.500		
280 d.2.3 .2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda ciepła <i>Rura PP-R,2,0MPa, płaszcz.al fi 16/2,7mm</i>	m	5.500		
281 d.2.3 .2	KNNR 4 0132-021	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		
282 d.2.3 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.000		
283 d.2.3 .2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	6.000		
284 d.2.3 .2	KNR 2-15 0112-01	Zawory do baterii umywalkowych , zlewozmywakowych z filtrem i ustępów o śr. nom. 15 mm	szt.	6.000		
285 d.2.3 .2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej Krotność = 2	m	20.000		
286 d.2.3 .2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000		

KOSZTORYS
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
287 d.2.3 .2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	20.000		
288 d.2.3 .2	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	9.000		
289 d.2.3 .2	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	11.000		
290 d.2.3 .2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.096		
291 d.2.3 .2	KNNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	2.000		
292 d.2.3 .2	KNNR 8 0416-06 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2 - materiały z demontażu -demontaż i powtórny montaż	kpl.	3.000		
293 d.2.3 .2	KNNR 8 0416-07 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 - materiały z demontażu -demontaż i powtórny montaż	kpl.	3.000		
294 d.2.3 .2	KNNR 8 0416-08 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 - materiały z demontażu -demontaż i powtórny montaż	kpl.	1.000		
295 d.2.3 .2	KNNR 8 0416-09 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 10 m2 - materiały z demontażu -demontaż i powtórny montaż	kpl.	2.000		
Razem dział: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne						
Razem dział: ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE						
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU PARTER						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar robót : Roboty remontowe pom. szkolnych oraz pomieszczeń w budynku internatu (parter I piętro) , Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie					
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU I PIĘTRO			
1.1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE			
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią -korytarz , łazienki , komunikacja	m ²		
d.1.1.1		(46.50*1.71+0.40*5.26)	m ²	81.619	
		(1.86*1.43)*7	m ²	18.619	
		(2.00*12)	m ²	24.000	
				RAZEM	124.238
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg papierem karbowanym	m ²		
d.1.1.1	analogia	(poz.1)	m ²	124.238	
				RAZEM	124.238
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -drzwi	szt.		
d.1.1.1		pokoje z łazienkami (7.00)	szt.	7.000	
		A (suma częściowa)	szt.	7.000	
		pokoje bez łazienek (4.00)	szt.	4.000	
		B (suma częściowa)	szt.	4.000	
		pok. wychowawcy (1.00)	szt.	1.000	
		C (suma częściowa)	szt.	1.000	
		pom. świetlicy (1.00)	szt.	1.000	
		D (suma częściowa)	szt.	1.000	
		sanitariaty (2.00)	szt.	2.000	
		E (suma częściowa)	szt.	2.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -drzwi	m ²		
d.1.1.1		korytarz (1.50*2.06)	m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
5	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 -kraty	m ²		
d.1.1.1		(1.50*2.06)	m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -okna	m ²		
d.1.1.1		pok. z łazienkami (2.36*1.46)*7	m ²	24.119	
		A (suma częściowa)	m ²	24.119	
		pokoje bez łazienek (2.36*1.46)*4	m ²	13.782	
		B (suma częściowa)	m ²	13.782	
		korytarz (1.68*1.46)*1	m ²	2.453	
		C (suma częściowa)	m ²	2.453	
		pok. wychowawcy (1.76*1.46)*1	m ²	2.570	
		D (suma częściowa)	m ²	2.570	
		pom. świetlicy (1.68*1.46)*2	m ²	4.906	
		E (suma częściowa)			

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	4.906	
				RAZEM	47.830
7 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -okno , pom.wychowawcy (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko -wewnętrzne (2.46*7)+(2.46*4)+(1.76*1)+(1.86*1)+(1.78*2)+(0.99*1)	m m	 35.230	
				RAZEM	35.230
9 d.1.1 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety zewn. [(2.41*7)+(2.41*4)+(1.71*1)+(1.81*1)+(1.75*2)+(0.94*1)]*0.30	m ² m ²	 10.341	
				RAZEM	10.341
10 d.1.1 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek pokój wychowawcy (2.15+3.44)*2.05*2-(0.80*2.00)	m ² m ²	 21.319	
				RAZEM	21.319
11 d.1.1 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek pokój wychowawcy (2.15*3.44)	m ² m ²	 7.396	
				RAZEM	7.396
12 d.1.1 .1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony pokoje z łazienkami [(5.30*3.70)-(1.96*1.53)]*7 A (suma częściowa)	m ² m ²	 116.278	
				116.278	
		pokoje bez łazienek (3.90*5.35)*4 B (suma częściowa)	m ²	83.460	
				83.460	
		pok. wychowawcy (5.10*3.20) C (suma częściowa)	m ²	16.320	
				16.320	
		światlica (6.10*3.45) D (suma częściowa)	m ²	21.045	
				21.045	
				RAZEM	237.103
13 d.1.1 .1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki -obm. j/w (poz.12)	m ² m ²	 237.103	
				RAZEM	237.103
14 d.1.1 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pom. wychowawcy (1.25*2)*2.50	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
15 d.1.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity pokoje z łazienkami [(5.30*3.70)-(1.96*1.53)]*7 A (suma częściowa)	m ² m ²	 116.278	
				116.278	
		pok. bez łazienek (3.90*5.35)*4 B (suma częściowa)	m ²	83.460	
				83.460	
		korytarz (46.50*1.71+0.40*5.26) C (suma częściowa)	m ²	81.619	
				81.619	
		pok. wychowawcy (5.10*3.20+2.44*2.15) D (suma częściowa)	m ²	21.566	
				21.566	

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		światlica (6.10*3.45)	m ²	21.566	
			m ²	21.045	
				RAZEM	323.968
16 d.1.1 .1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 -sufity c.d. pok. z łazienkami (1.86*1.43)*7	m ²		
			m ²	18.619	
				RAZEM	18.619
17 d.1.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -ze ścian pokoje z łazienkami [(5.30+3.70)*2*2.50]*7 -[(0.80*2.00)+(0.70*2.00)+(2.36*1.46)]*7 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	315.000	
			m ²	-45.119	
			m ²	269.881	
		pok. bez łazienek (3.90+5.35)*2*2.50*4 -[(0.80*2.00)+(2.36*1.46)]*4 B (suma częściowa)	m ²	185.000	
			m ²	-20.182	
			m ²	164.818	
		korytarz (46.50+1.71)*2*0.72+(0.40+5.26)*2*0.72 C (suma częściowa)	m ²	77.573	
			m ²	77.573	
		pok. wychowawcy (5.10+3.20)*2*2.50+(3.44+2.15)*0.52*2 -[(0.80*2.00)+(0.70*2.00)+(1.76*1.46)+(0.89*1.46)] D (suma częściowa)	m ²	47.314	
			m ²	-6.869	
			m ²	40.445	
		światlica (6.10+3.45)*2*2.50 -[(0.80*2.00)+(1.68*1.46)*2] E (suma częściowa)	m ²	47.750	
			m ²	-6.506	
			m ²	41.244	
				RAZEM	593.961
18 d.1.1 .1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby o powierzchni podłogi do 5 m2 i z ościeży łazienki sufity (1.86*1.43)*2*0.50*7 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	18.619	
			m ²	18.619	
		ościeża [(2.36+2*1.46)*7+(2.36+2*1.46)*4+(1.68+2*1.46)+(1.76+2*1.46)+(0.89+2*1.46)+ (1.68+2*1.46)*2]*0.22 B (suma częściowa)	m ²	17.681	
			m ²	17.681	
		(0.80+2*0.20)*15*0.22 C (suma częściowa)	m ²	3.960	
			m ²	3.960	
				RAZEM	40.260
19 d.1.1 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian korytarz [(46.50+1.71)*2+(0.40+5.26)*2]*1.80 -(0.80*1.80)*15 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	193.932	
			m ²	-21.600	
			m ²	172.332	
		(1.80*0.22*2)*15 B (suma częściowa)	m ²	11.880	
			m ²	11.880	
				RAZEM	184.212
20 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych (7*2+4+4+2+2)	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
21 d.1.1 .1	KNR 4-01 0310-05 + KNR 4-01 0310-06	Sprawdzenie przewodów kominowych i udrożnienie Sporządzenie protokołu sprawności przewodów (26.00*8)*0.5	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104.000

PRZEDMIAR
Wardaszko roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego -wieszaki , tablice , karnisze itp (32.00)	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
23 d.1.1 .1	TZKNBK 1 0504-01	Dodatek z przenoszenie w wiadrach gruzu (materiałów rozbiórkowych) na odległość do 30 m (poz.24)	m ³ m ³	 20.360	
				RAZEM	20.360
24 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km [(poz.3)*1.60*0.08+(poz.4)*0.08+(poz.6)*0.08+(poz.7)*1.30*0.08+(poz.8)*0.30*0.04]*1.08 [(poz.10)*0.03+(poz.11)*0.03+(poz.12)*0.01+(poz.13)*0.01+(poz.14)*0.15]*1.08 [(poz.15)*0.001+(poz.16)*0.001+(poz.17)*0.001+(poz.18)*0.001+(poz.19)*0.001]*1.08 sanit. i elektryczne (5.00)	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.042 7.064 1.254 5.000	
				RAZEM	20.360
25 d.1.1 .1	WKI 2.701.07.15 . + ZGKiM	Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych.Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano- nego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające sub- stancji niebezpiecznych - opłata w roku 2015 (poz.24)	m ³ m ³	 20.360	
				RAZEM	20.360
1.1.2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
26 d.1.1 .2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 -88x146 cm szt. 1 , RU - wszystkie okna koloru białego , barwione masie , 6-7 komorowe , okucia obwiedniowe , wsp. U dla całego otworu okiennego <=1,3W/m2*K (0.88*1.46)*1	m ² m ²	 1.285	
				RAZEM	1.285
27 d.1.1 .2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 -168x146 cm szt.3 , RU+R -j/w (1.68*1.46)*3	m ² m ²	 7.358	
				RAZEM	7.358
28 d.1.1 .2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 -176x146 cm szt. 1 -j/w (1.76*1.46)*1	m ² m ²	 2.570	
				RAZEM	2.570
29 d.1.1 .2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 236x146 cm szt. 11, 2xR+1RU -j/w (2.36*1.46)*11	m ² m ²	 37.902	
				RAZEM	37.902
30 d.1.1 .2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki wewnętrzne o szer. 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych polero- wanych grubości 30 mm, montaż za pomocą pianki poliuretanowej (0.98)+(1.78*3)+(1.86)+(2.46*11)	m m	 35.240	
				RAZEM	35.240
31 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej brązowej gr. 0,50-0.55 mm o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm -parapety zewn., montaż za pomocą pianki poliuretanowej , dwie zaślepki na 1/parapet [(0.98)+(1.78*3)+(1.86)+(2.46*11)]*0.35	m ² m ²	 12.334	
				RAZEM	12.334
32 d.1.1 .2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami - okna od zewnątrz [(0.88+2*1.46)+(1.68+2*1.46)*3+(1.76+2*1.46)+(2.36+2*1.46)*11]	m m	 80.360	
				RAZEM	80.360
33 d.1.1 .2	ZKNR C-1 0106-01 + ZKNR C-1 0106-05	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa ościeży od zewnątrz i wykonanie ręczne cienko- warstwy wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm) po montażu okien [(0.88+2*1.46)+(1.68+2*1.46)*3+(1.76+2*1.46)+(2.36+2*1.46)*11]*0.15	m ² m ²	 12.054	
				RAZEM	12.054
34 d.1.1 .2	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową całych ościeży (poz.33)/0.15*0.30	m ² m ²	 24.108	
				RAZEM	24.108
35 d.1.1 .2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.34)/0.30	m	80.360	
				RAZEM	80.360
36 d.1.1 .2	KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego -pod zamurowanie części otworu drzwiowego korytarza (0.50*0.25)	m ² m ²	 0.125	
				RAZEM	0.125
37 d.1.1 .2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego -j/w (0.50*2.10)*0.24	m ³ m ³	 0.252	
				RAZEM	0.252
38 d.1.1 .2	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) (0.50*2.10)*2<str>	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
39 d.1.1 .2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego -podkucie w progach do demontażu starych drzwi i montażu nowych (1.00)+(0.90)*(7+4+1+1+2)	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
40 d.1.1 .2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych , malowanych proszkowo - dla skrzydeł "80" szt. 13 (13.00+2.00)	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.1.1 .2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych , okleiniowych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , rozm. skrzydła "80" szt. 3 [UWAGA : wszystkie skrzydła wypełniane w całości płytą wiórową prasowaną) (0.80*2.00)*13	m ² m ²	 20.800	
				RAZEM	20.800
42 d.1.1 .2	KNNR 2 21103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych , okleiniowych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , roz. skrzydła "80" szt. 2 iz tulejami wentylacyjnymi (0.80*2.00)*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
43 d.1.1 .2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych -drzwi stalowe fabrycznie wyk. EI30 z korytarza , szer. skrzydła minm. 90 cm , w kolorze drzwi okleinowych (1.00*2.06)*1	m ² m ²	 2.060	
				RAZEM	2.060
44 d.1.1 .2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach bez deskowań i stemplowań (poz.39)	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
45 d.1.1 .2	KNNR 2 1205-07 analogia	Opaski ościeżnicowe systemowe 1-stronne szer. 6 cm w kolorze skrzydeł okleiniowych (2.12*2)*16+(1.0*1+0.90*15)	m m	 82.340	
				RAZEM	82.340
46 d.1.1 .2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (0.90+2*2.00)+(0.80*2*2.00)*15	m m	 52.900	
				RAZEM	52.900
47 d.1.1 .2	KNR 4-01 0920-34	Montaż samozamykacza do drzwi stalowych (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.1 .2	KNR 4-01 0920-20	Montaż klamek z szyldami dla drzwi do lokali (15.00)	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
49 d.1.1 .2	KNR 4-01 0920-32	Montaż wkładek typu 'Yale' na minim. 3 klucze (13.00)	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
50 d.1.1 .2	KNR 4-01 0920-27	Montaż zamków zatrzaskowych (blokad) do WC (2.00)	szt. szt.	 2.000	

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-01	Montaż ograniczników dla skrzydeł : gumowy z wkretem	szt.		
d.1.1	0920-12				
.2	analogia	(13.00+1.00+2.00)	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR-W 4-	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych GRES	m ²		
d.1.1	01 0812-03	30x30 cm na kleju -w progach po wymianie drzwi			
.2		(0.80*0.30)*2	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
53	KNR-W 4-	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu -po wymianie drzwi w sanitariatach	m ²		
d.1.1	01 0821-04				
.2		(0.80*0.22)*2	m ²	0.352	
				RAZEM	0.352
1.1.3	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
54	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią osłonową	m ²		
d.1.1	0101-01				
.3		(1.00*2.10)+(0.90*2.10)*16	m ²	32.340	
		(2.36*1.46)*11+(1.68*1.46)*3+(1.76*1.46)+(0.89*1.46)	m ²	49.129	
				RAZEM	81.469
55	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
d.1.1	0705-01	- po wyburzonych ściankach			
.3		(1.25*2+2.50*2)	m	7.500	
				RAZEM	7.500
56	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1	202 1134-	-sufity			
.3	01	(poz.15)+(poz.16)	m ²	342.587	
				RAZEM	342.587
57	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.1	202 1134-	-ściany , ościeża			
.3	02	(poz.17)+(poz.18)+(poz.19)	m ²	818.433	
				RAZEM	818.433
58	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m ²		
d.1.1	202 2014-				
.3	01	(poz.16)	m ²	18.619	
				RAZEM	18.619
59	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	202 2015-				
.3	01	(poz.15)	m ²	323.968	
				RAZEM	323.968
60	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku na ścianach o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	202 2013-				
.3	01	(poz.17)+(poz.19A)	m ²	766.293	
				RAZEM	766.293
61	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
d.1.1	202 2012-				
.3	01	(poz.18A)	m ²	18.619	
				RAZEM	18.619
62	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²		
d.1.1	202 2020-				
.3	01	(poz.19B)+(poz.18B)+(poz.18C)	m ²	33.521	
				RAZEM	33.521
63	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach, - dodatek za pogrubienie o 1 mm , ściany korytarza	m ²		
d.1.1	202 2016-				
.3	05	[(46.50+1.71)*2+(0.40+5.26)*2]*2.50	m ²	269.350	
		-(0.80*2.00)*15	m ²	-24.000	
				RAZEM	245.350
64	KNR AT-	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek i ościeżach	m		
d.1.1	02 2057-01	Profil Al -narożnik do tynk.mokr.dł.250 cm			
.3		[(0.88+2*1.46)+(1.68+2*1.46)*3+(1.76+2*1.46)+(2.36+2*1.46)*11]	m	80.360	
		(2.50*9)	m	22.500	
		[(1.00+2*2.00)+(0.90+2*2.00)*14]	m	73.600	
				RAZEM	176.460

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.1 .3	KNR K-03 0501-10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna 14x14 b/żaluzji stalowa mosiężna (poz.20)	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
66 d.1.1 .3	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem -sufity na biało (poz.58)+(poz.59)	m ² m ²	 342.587	
				RAZEM	342.587
67 d.1.1 .3	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorach pastelowych powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem -ściany i ościeża , słupach; ostateczny kolor uzgodnić z Inwestorem (poz.60)+(poz.61)+(poz.62)	m ² m ²	 818.433	
				RAZEM	818.433
68 d.1.1 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm uprzednio malowanych (2.50*2+0.50*4)*13	m m	 91.000	
				RAZEM	91.000
69 d.1.1 .3	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice -drzwi do łazienek (0.70*2.00)*8	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
70 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi , warstwa szczepna pod podkład tynkarski glazury - powierzchnie pionowe <i>Roztwór do pyłących podłogi weber.prim 801</i> (poz.10)	m ² m ²	 21.319	
				RAZEM	21.319
71 d.1.1 .3	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach (poz.70)	m ² m ²	 21.319	
				RAZEM	21.319
72 d.1.1 .3	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x90 cm na klej metodą kombinowaną , płytki gat. I (poz.71)	m ² m ²	 21.319	
				RAZEM	21.319
73 d.1.1 .3	KNR-W 2- 02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe (0.80+2*2.00)*1	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
74 d.1.1 .3	KNR AT- 24 0104-02	Spoinowanie spoiną płytek o wymiarach regularnych o oczyszczeniu spoin -istniejąca glazura w łazienkach R=1,3 , zaprawa spoinująca : 0,65kg/1 m2 (1.86+1.43)*2*2.05*7-(0.70*2.00)*7	m ² m ²	 84.623	
				RAZEM	84.623
75 d.1.1 .3	KNR-W 7- 12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych -po zerwanych posadzkach (poz.11)+(poz.12) wnęki drzwiowe i grzejnikowe (1.00+0.90*13)*0.22+(2.30*11+1.60*3+1.70+0.89)*0.18	m ² m ² m ²	 244.499 8.678	
				RAZEM	253.177
76 d.1.1 .3	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych z zagruntowaniem podłoża (poz.75)	m ² m ²	 253.177	
				RAZEM	253.177
77 d.1.1 .3	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm -bez pom. z terrakotą (poz.76)-(poz.11)	m ² m ²	 245.781	
				RAZEM	245.781
78 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome ; następna warstwa gruntowania pod masy szpachlowe (poz.76)	m ² m ²	 253.177	
				RAZEM	253.177

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.1 .3	NNRNKB 202 2808- 06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES niesłiski gat. I o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (poz.77)	m ² m ²	 245.781	
				RAZEM	245.781
80 d.1.1 .3	NNRNKB 202 2807- 06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES j/w o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (poz.11)	m ² m ²	 7.396	
				RAZEM	7.396
81 d.1.1 .3	NNRNKB 202 2809- 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES j/w o wys. 10-15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (poz.79)*0.85	m m	 208.914	
				RAZEM	208.914
82 d.1.1 .3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające mosiężne w progach drzwiowych bez widocznych kołków (0.80*13)+(0.90)+(0.70*7)	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
1.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
83 d.1.2	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1.2	KNNR 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni skrzynek (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.1.2	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych -wyposażenia (12.00)	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.1.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych korytarz (8.00) pom. świetlicy (3.00)	szt. szt. szt.	 8.000 3.000	
				RAZEM	11.000
87 d.1.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (3.00+2.00)	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.1.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych (2.0+5.0)	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
89 d.1.2	KNNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych (5.00+7.00)+(11.00)	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
90 d.1.2	KNNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po zdemontowanych puszkach, (poz.89)	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
91 d.1.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (11*7.2)+(7*8.2)	m m	 136.600	
				RAZEM	136.600
92 d.1.2	BCA 2-51 51-12-17	Montaż rozdzielnic wnekowej RWN 4x12 z drzwiczkami stalowymi wraz z wyposażeniem (18 obwodów 1- fazowych +wolne miejsca na rozbudowę + wyłącznik główny +p/porażeniowe) Zakres robót: 1. Montaż obudowy rozdzielnic w uprzednio przygotowanej wnęce wraz z przygotowaniem podłoża. 2. Wyposażenie rozdzielnic w akcesoria pod montaż osprzętu. 3. Montaż aparatów na uprzednio zamontowanych szynach. 4. Podłączenie przewodów wraz z założeniem oznaczniaka i opisem obwodu. 5. Wykonanie badań i pomiarów obwodów. Przedmiaru (obmiaru) rozdzielnic dokonuje się w kompletach. Ilość kompletów przyjmuje się na podstawie dokumentacji technicznej lub obmiaru w obiekcie budowlanym. (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1.2	KNNR 5 1206-05	Podłączanie nowej rozdzielni pod istn. zasilanie - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2 (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce (3.00)*12	szt.żył szt.żył	 36.000	
				RAZEM	36.000
95 d.1.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik pojedynczy podłoże z cegły korytarz (5.00) pom. świetlicy (1.00)	wyp. wyp. wyp.	 5.000 1.000	
				RAZEM	6.000
96 d.1.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik świecznikowy ,krzyżowy , podłoże z cegły korytarz (10.00-5.00) pom. świetlicy (4.00-2.00)	wyp. wyp. wyp.	 5.000 2.000	
				RAZEM	7.000
97 d.1.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 4x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik podłoże z cegły korytarz (5.00) pom. świetlicy (2.00)	wyp. wyp. wyp.	 5.000 2.000	
				RAZEM	7.000
98 d.1.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x16W <i>Oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP20</i> korytarz (10.00) pom. świetlicy (4.00)	kpl. kpl. kpl.	 10.000 4.000	
				RAZEM	14.000
99 d.1.2	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych - montaż modułów awaryjno-użytkowych , czas świecenia minim 2h korytarz (5.00) pom. świetlicy (2.00)	szt. szt. szt.	 5.000 2.000	
				RAZEM	7.000
100 d.1.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych -oprawa pitogramowa ewakuacyjne 3h <i>Oprawa piktogr.jednost.Aw.3h,n/t 1x8W,IP40</i> korytarz (5.00) pom. świetlicy (1.00)	kpl. kpl. kpl.	 5.000 1.000	
				RAZEM	6.000
101 d.1.2	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych -wymiana oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP20 pokoje z łazienkami (7.00)*2 pokoje bez łazienek (4.00)*2 pokój wychowawcy (2.00)	szt. szt. szt. szt.	 14.000 8.000 2.000	
				RAZEM	24.000
102 d.1.2	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych -wymiana w łazience pom. wychowawcy na n.p. LORIS hermetyczna (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1.2	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego (1.00)*7+(4.00)*1+(1.00)*1	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
104 d.1.2	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (7.00)*1+(1.00)	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
105 d.1.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5 mm2 w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły -230V podwójne korytarz (5.00) pom. świetlicy (5.00)	wyp. wyp. wyp.	 5.000 5.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1.2	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych -230V podwójne pokoje (7.00)*4+(4.00)*4 pom. wychowawcy (3.00)	szt. szt. szt.	 44.000 3.000	
				RAZEM	47.000
107 d.1.2	KNNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych -hermetyczne pojedyncze w łazienkach (7.00)+(1.00)	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
108 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle -dla demontażu starych przewodów i montażu nowych (20)*7.08+(10)*8.2	m m	 223.600	
				RAZEM	223.600
109 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (poz.108)*0.75	m m	 167.700	
				RAZEM	167.700
110 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.108)*0.75*0.05*0.06	m ³ m ³	 0.503	
				RAZEM	0.503
111 d.1.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi (poz.108)*0.25	m m	 55.900	
				RAZEM	55.900
112 d.1.2	KNP 18 D13 1301- 03 analogia	Pomiary instalacji elektrycznej istniejącej po wymianie osprzętu (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45330000- 9	ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE			
1.3.1	45111300- 1	Roboty rozbiórkowe			
113 d.1.3 .1	KNR 4-02 0235-09	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną pok. wychowawcy (1.00)	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1.3 .1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm j/w (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1.3 .1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki pok. wychowawcy (1.00) łazienki w pokojach (7.00)	kpl. kpl. kpl.	 1.000 7.000	
				RAZEM	8.000
116 d.1.3 .1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku (1.00)*1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.1.3 .1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika z kabiną prysznicową - (1.00)	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.1.3 .1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.1.3 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej pok. wychowawcy (1.00)	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR
Wardaszko roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łazienki w pokojach (7.00)	szt.	7.000	
				RAZEM	8.000
120 d.1.3 .1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		pok. wychowawcy (1.00)	szt.	1.000	
		łazienki w pokojach (7.00)	szt.	7.000	
				RAZEM	8.000
1.3.2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
121 d.1.3 .2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		(1.00)	m	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.1.3 .2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		(1.00)	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.1.3 .2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		(2.00)	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.1.3 .2	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		(1.00*0.12*0.10)	m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
125 d.1.3 .2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt' -pom. wychowawcy	kpl.		
		(1.00)	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.1.3 .2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		(1.00+7.00)	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
127 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		(1.00+7.00)	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
128 d.1.3 .2	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego +brodzik z osłoną(podstawą) , rozm "90"	kpl.		
		-pom. wychowawcy (1.00)	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.1.3 .2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe o śr. 50 mm	szt.		
		(1.00)	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.1.3 .2	KNR 0-35 0126-04 analogia	Kabiny brodzikowe do kąpiei regulowane, z szybami z płyt polistyrenowych -wymiana istniejących kabin brodzikowych narożnych 2-ściennych z drzwiami przesuwными , roz, istniejącego brodzika 80x8	kpl.		
		(7.00)	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
131 d.1.3 .2	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego łazienki z pokojami	szt.		
		Sedes z tw.sztucz.różne typy (7.00)	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
132 d.1.3 .2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		(1.00)	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.1.3 .2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr. nominalnej 15 mm umywalki	szt.		

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8.00)*2 prysznic	szt.	16.000	
		(1.00)*2	szt.	2.000	
				RAZEM	18.000
134 d.1.3 .2	KNR 2-15 0112-01	Zawory do ustępów o śr. nom. 15 mm	szt.		
		(1.00)	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.1.3 .2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		(7.00+1.00)	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
136 d.1.3 .2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm + statiw (uchwyt) prysznic	szt.		
		(7.00+1.00)	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
137 d.1.3 .2	KNNR 8 0416-06 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2 - materiały z de- montażu -demontaż i powtórny montaż	kpl.		
		(1.00)	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.1.3 .2	KNNR 8 0416-07 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 - materiały z demonta- żu -demontaż i powtórny montaż	kpl.		
		(1.00)	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.1.3 .2	KNNR 8 0416-09 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 10 m2 - materiały z demonta- żu -demontaż i powtórny montaż	kpl.		
		(7.00+4.00+1.00+1.00)	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE POM. W BUDYNKU INTERNATU PARTER			
2.1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE			
2.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
140 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 -drzwi łazienek i okno recepcji	szt.		
		(4.00)+(1.00)	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
141 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -drzwi	szt.		
		(5.00)	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
142 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -drzwi	m ²		
		(2.30*2.08)*2	m ²	9.568	
				RAZEM	9.568
143 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 -kraty	m ²		
		(2.02*2.02)	m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
144 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -okna i drzwi balkonowe	m ²		
		(2.07*1.16)*2	m ²	4.802	
		(1.48*2.25)*1	m ²	3.330	
		(1.45*1.46)*2	m ²	4.234	
				RAZEM	12.366
145 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -okna	szt.		
		(2.00+1.00)	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
146 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 -okno	szt.		
		(2.00)+(1.00)	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Wardaszko roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko -wewnętrzne ($2.17 \times 2 + 1.58 \times 1 + 1.55 \times 2 + 0.68 \times 2 + 0.98 \times 2 + 1.26 \times 1 + 1.55 \times 2$) przy wyjściu wym. okno (2.15) parapet murku (3.51)	m m m m	 16.700 2.150 3.510	
				RAZEM	22.360
148 d.2.1 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety zewn. $[(2.10 \times 2) + (1.51 \times 1) + (1.48 \times 2) + (0.61 \times 2) + (0.91 \times 2) + (1.19 \times 1) + (1.47 \times 2) + (2.05 + 0.68)] \times 0.30$	m ² m ²	 5.571	
				RAZEM	5.571
149 d.2.1 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ($3.30 \times 4 + 1.20 \times 4$) * 2.05 -[(0.70×2.00) * 2 + (0.90×1.45)] A (suma częściowa) (2.00×0.20) * 4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.900 -4.105 32.795 1.600 1.600	
				RAZEM	34.395
150 d.2.1 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek (1.20×3.30) * 2	m ² m ²	 7.920	
				RAZEM	7.920
151 d.2.1 .1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej (7.95×6.10) + (2.00×0.30) * 3 + (2.00×0.15) * 3 + (3.55×5.10) + (1.95×1.16)	m ² m ²	 71.562	
				RAZEM	71.562
152 d.2.1 .1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika lastrykowego (poz.151) * 0.8	m m	 57.250	
				RAZEM	57.250
153 d.2.1 .1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony (11.88×2.57) + (4.12×2.26)	m ² m ²	 39.843	
				RAZEM	39.843
154 d.2.1 .1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki (1.53×3.42) + (3.50×3.26) + (2.37×3.29) + (1.57×3.29)	m ² m ²	 29.605	
				RAZEM	29.605
155 d.2.1 .1	KNNR 7 0507-04 z.o.3.4.	Progi , listwy , cokoly - demontaż złomowy [(poz.153)+(poz.154)] * 0.9	m m	 62.503	
				RAZEM	62.503
156 d.2.1 .1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej śr. gr. 5-6 cm (11.88×2.57) (4.12×2.26) (3.50×3.26) (7.95×6.08) (4.12×2.26) (3.55×5.10) (1.47×0.18) * 3 + (2.10×0.18) A (suma częściowa) (1.53×3.42) (2.37×3.29) (1.57×3.29) (1.95×1.16) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.532 9.311 11.410 48.336 9.311 18.105 1.172 128.177 5.233 7.797 5.165 2.262 20.457	
				RAZEM	148.634
157 d.2.1 .1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie izolacji poziomej p/wilgociowej	m ²		

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.156)	m ²	148.634	
				RAZEM	148.634
158 d.2.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity (147.462)-(poz.159) boki podciągów (2.47*0.30)+(3.08*0.20)*2+(6.12*0.12)*2+(3.26*0.12)*2	m ² m ² m ²	 136.422 4.224	
				RAZEM	140.646
159 d.2.1 .1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 -sufity (1.20*2.30)*2*2	m ² m ²	 11.040	
				RAZEM	11.040
160 d.2.1 .1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach -ze ścian (11.88*2+3.29*2+3.30*2+1.57*2+7.95*2+6.08*2)*0.95-(2.15+1.70+2.05+0.80*3+0.70*3)*0.50 (3.40*6+1.53*2+3.50*2+2.37*2)*2.45+(5.10+3.94+1.55)*1.00	m ² m ² m ²	 59.533 96.830	
				RAZEM	156.363
161 d.2.1 .1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby z ościeży (1.45*0.22)*10+(1.14*0.22)*6+(1.15*0.22)*2+(2.25*0.22)*2+(1.20*0.22)*2+(0.90*0.22)*2	m ² m ²	 7.115	
				RAZEM	7.115
162 d.2.1 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian [(11.88*2+3.29*2+7.95*2+6.08*2+3.30*2+1.57*2)*1.50-(2.15+1.70+2.05+0.80*3+0.70*3+0.86)*1.50] (5.10+3.94+1.55)*1.50 słupy okrągłe (1.59*0.90)*2+(2.46*0.90) murek (3.51*0.70)*2 (1.00*0.18)*2*3+(0.77*0.18)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 85.320 15.885 5.076 4.914 1.357	
				RAZEM	112.552
163 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych (4.00)	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.2.1 .1	KNR 4-01 0310-05 + KNR 4-01 0310-06	Sprawdzenie przewodów kominowych i udrożnienie Sporządzenie protokołu sprawności przewodów (4.00)*4.10	m m	 16.400	
				RAZEM	16.400
165 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego -wieszaki , tablice , karnisze itp (4.00+4.00+8.00)+(8.00)	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
166 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 2 km [(poz.140)*2.00*0.06+(poz.141)*1.60*0.08+(poz.142)*0.08+(poz.144)*0.08+(poz.145)*2.00*0.08+(poz.146)*1.00*0.08+(poz.147)*0.30*0.04]*1.08 [(poz.149)*0.03+(poz.150)*0.03+(poz.151)*0.035+(poz.152)*0.12*0.03+(poz.153)*0.01+(poz.154)*0.01+(poz.155)*0.05*0.03+(poz.156)*0.055]*1.08 [(poz.157)*0.002+(poz.158)*0.001+(poz.159)*0.001+(poz.160)*0.001+(poz.161)*0.001+(poz.162)*0.001]*1.08	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.302 13.979 0.783	
				RAZEM	19.064
167 d.2.1 .1	WKI 2.701.07.15 . + ZGKiM	Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych.Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano- nego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające sub- stancji niebezpiecznych - opłata w roku 2015 (poz.166)	m ³ m ³	 19.064	
				RAZEM	19.064
2.1.2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
168 d.2.1 .2	KNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 ; 58x52 cm szt. 1 , "Uchylne -1skrzydłowe " - wszystkie okna koloru białego , barwione masie , 6-7 komorowe , okucia obwiedniowe , wsp. U dla całego otworu okiennego <=1,3W/m2*K (0.58*0.52)*1	m ² m ²	 0.302	

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.302
169 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 -O2 ; 58x116 cm szt. 2 ; RU -j/w (0.58*1.16)*2	m ² m ²	 1.346	
				RAZEM	1.346
170 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 -88x145 cm szt. 2 , RU -j/w (0.88*1.45)*2	m ² m ²	 2.552	
				RAZEM	2.552
171 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 116x145 szt. 1 , RU+R -j/w (1.16*1.45)*1	m ² m ²	 1.682	
				RAZEM	1.682
172 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 -145x146 cm szt.2 , RU+R -j/w (1.45*1.46)*2	m ² m ²	 4.234	
				RAZEM	4.234
173 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 207x116 cm szt. 2, 2xR+1RU -j/w (2.07*1.16)*2	m ² m ²	 4.802	
				RAZEM	4.802
174 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych zewnętrzne 2-skrzydłowe 148x225 cm szt. 1 j/w (1.48*2.25)*1	m ² m ²	 3.330	
				RAZEM	3.330
175 d.2.1 .2	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 -okna wewn. OP (recepcja) , 150x100 szt. 1 , szklenie bezpieczne (1.20*1.00)*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
176 d.2.1 .2	NNRNKB 202 2143- 02	(z.IV) Podokienniki wewnętrzne o szer. 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych polerowanych grubości 30 mm, montaż za pomocą pianki poliuretanowej (poz.147)-(3.51)	m m	 18.850	
				RAZEM	18.850
177 d.2.1 .2	NNRNKB 202 2143- 04 analogia	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt kamiennych (marmur) jasny beż grub. 30 mm -przy okienku OP i na murku , szerokość 40 cm , wsp. R,M,S=1,1 Krotność = 1.1 (1.60)+(3.51)	m m	 5.110	
				RAZEM	5.110
178 d.2.1 .2	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej brązowej gr. 0,50-0.55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewn., montaż za pomocą pianki poliuretanowej , dwie zaślepki na 1/parapet [(2.10*2)+(1.51*1)+(1.48*2)+(0.61*2)+(0.91*2)+(1.19*1)+(1.47*2)+(2.05+0.68)]*0.35	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
179 d.2.1 .2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami - okna od zewnątrz [(0.58+2*0.52)+(0.58+2*1.16)*2+(2.07+2*1.16)*2+(1.48+2*2.25)+(0.88+2*1.45)*2+(1.16+2*1.45)+(1.45+2*1.46)*2]	m m	 42.540	
				RAZEM	42.540
180 d.2.1 .2	ZKNR C-1 0106-01 + ZKNR C-1 0106-05	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa ościeży od zewnątrz i wykonanie ręczne cienko-warstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm) po montażu okien [(0.58+2*0.52)+(0.58+2*1.16)*2+(2.07+2*1.16)*2+(1.48+2*2.25)+(0.88+2*1.45)*2+(1.16+2*1.45)+(1.45+2*1.46)*2]*0.15	m ² m ²	 6.381	
				RAZEM	6.381
181 d.2.1 .2	ZKNR C-1 0114-06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową całych ościeży (poz.180)/0.15*0.30	m ² m ²	 12.762	
				RAZEM	12.762
182 d.2.1 .2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (poz.181)/0.30	m m	 42.540	
				RAZEM	42.540

PRZEDMIAR
Wardaszko roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.2.1 .2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych , malowanych proszkowo -dla skrzydeł "70" szt. 4 i dla skrzydeł "80" szt. 5 (4.00+5.00)	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
184 d.2.1 .2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych , okleino- wych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , rozm. skrzydła "80" szt. 3 [UWAGA : wszystkie skrzydła wypełnione w całości płytą wiórową prasowaną) (0.80*2.00)*3	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
185 d.2.1 .2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych , okleino- wych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , roz. skrzydła "80" szt. 2 i rozm. "70" szt. 2 z tulejami wentylacyjnymi -j/w lecz z dolnymi tulejami (0.80*2.00)*2+(0.70*2.00)*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
186 d.2.1 .2	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych okleino- wych , wzmocnionych , system DRE lub równoważne , roz. skrzydła "70" z tulejami wenty- lacyjnymi +mała szybka (0.70*2.00)*2	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
187 d.2.1 .2	KNNR 2 1205-07 analogia	Opaski ościeżnicowe systemowe 1-stronne szer. 6 cm w kolorze skrzydeł okleinowych (2.12*2)*7+(0.90*5+0.80*2)	m m	 35.780	
				RAZEM	35.780
188 d.2.1 .2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe 2-skrzydłowe wewnętrzne półpełne , szklenie górne szkłem bezpiecznym , 1-skrzydło szer. minim. 100 cm , kolor brązowy , klamka z szyldami i jeden zamek na wkładkę , blokady pionowe wąskiego skrzydła (2.08*2.30)*1	m ² m ²	 4.784	
				RAZEM	4.784
189 d.2.1 .2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe 2-skrzydłowe wewnętrzne j/w lecz fix z boku szer. 80 cm i na całej wysokości , półpełne brąz , klamka z szyldami i zamek na wkładkę , blokady piono- we wąskiego skrzydła (2.30*2.08)*1	m ² m ²	 4.784	
				RAZEM	4.784
190 d.2.1 .2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (0.80+2*2.00)*5	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
191 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-34	Montaż samozamykacza do drzwi al. (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
192 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-20	Montaż klamek z szyldami dla drzwi wewnętrznych (9.00)	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
193 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-27	Montaż zamków zatraskowych (blokad) do WC (4.00)	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
194 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-32	Montaż wkładek typu 'Yale' na minim. 3 klucze (5.00)	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
195 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-12 analogia	Montaż ograniczników dla skrzydeł : gumowy z wkretem (9.00+2.00)	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
196 d.2.1 .2	KNR 4-01 0920-29	Montaż blokady : "stopki" metalowej z gumowym zakończeniem dla skrzydeł al. (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.1.3	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
197 d.2.1 .3	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią osłonową (0.80*2.10)*4+(0.90*2.10)*5+(2.30*2.08)*2	m ² m ²	 25.738	

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.58*1.16)*2+(2.07*1.16)*2+(1.48*2.25)*1+(0.88*1.45)*2+(1.16*1.68)*(1.45*1.46)*2$	m ²	20.281	
				RAZEM	46.019
198 d.2.1 .3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym - naprawa ścian po zdemontowanych listwach , cokołach	m		
		(poz.152)+(poz.155)	m	119.753	
				RAZEM	119.753
199 d.2.1 .3	ZKNR C-1 0103-08	Zatapianie jednej wartsy siatki na sufitach i belkach. -pęknięcie :sufit-ściana	m ²		
		$(2.35+0.40)*0.40$	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
200 d.2.1 .3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		$[(2.56)*(0.25+0.25)]*2$	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
201 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome -sufity	m ²		
		(poz.158)+(poz.159)	m ²	151.686	
				RAZEM	151.686
202 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe -ściany , ościeża , słupy	m ²		
		(poz.160)+(poz.162)	m ²	268.915	
		A (suma częściowa)		-----	
		(poz.161)	m ²	268.915	
		B (suma częściowa)	m ²	7.115	
			m ²	-----	
				7.115	
				RAZEM	276.030
203 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m ²		
		(poz.159)	m ²	11.040	
				RAZEM	11.040
204 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
		(poz.158)	m ²	140.646	
				RAZEM	140.646
205 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach	m ²		
		(poz.202A)-(5.076)-(1.357)	m ²	262.482	
				RAZEM	262.482
206 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm i słupach okrągłych na podłożu z tynku	m ²		
		(poz.202B)+(5.076)+(1.357)	m ²	13.548	
				RAZEM	13.548
207 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2016-05	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach , ścianach , ościeżach - do-datek za pogrubienie o 1 mm	m ²		
		(poz.203)+(poz.204)+(poz.205)+(poz.206)	m ²	427.716	
				RAZEM	427.716
208 d.2.1 .3	KNR AT- 02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek i ościeżach <i>Profil Al -narożnik do tynk.mokr.dł.250 cm</i>	m		
		$(1.45*10+1.14*6)+(1.15*2+2.25*2+1.20*2+0.90*2+2.50*2+2.10*8+2.00*22+0.80*5+1.14*2)$	m	104.420	
		$[(0.86+2*0.30)+(0.86+2*0.40)*4+(1.16+2*0.45)*4+(1.40+2*0.45)*3+(2.06+2*0.40)+(1.72+2*1.40)]$	m	30.620	
		$(1.00*2+0.90*12+1.62)+(2.47+3.08*2+6.12*2+3.26*2)+(1.00*2)*3+(0.77*2)$	m	49.350	
				RAZEM	184.390
209 d.2.1 .3	KNR K-03 0501-10	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna 14x14 b/żaluzji stalowa mosiężna	szt.		
		(4.00)	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
210 d.2.1 .3	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem -sufity na biało	m ²		
		(poz.203)+(poz.204)	m ²	151.686	
				RAZEM	151.686

PRZEDMIAR
Wardaszko roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.2.1 .3	KNR 2-02 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorach pastelowych powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem -ściany i ościeża , słupach; ostateczny kolor uzgodnić z Inwestorem (poz.205)+(poz.206)	m ² m ²	 276.030	
				RAZEM	276.030
212 d.2.1 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm uprzednio malowanych (2*2.00+2*2.50)+(1.10+2*0.70)*3+(2*1.00+1.20+4*0.90+2*2.50+2*0.60+2*2.30+4*0.20+2*2.30)	m m	 39.500	
				RAZEM	39.500
213 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi , warstwa szczepna pod podkład tynkarski glazury - powierzchnie pionowe <i>Roztwór do pyłących podłóży weber.prim 801</i> (poz.149)	m ² m ²	 34.395	
				RAZEM	34.395
214 d.2.1 .3	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach (poz.149A)	m ² m ²	 32.795	
				RAZEM	32.795
215 d.2.1 .3	KNNR 2 0906-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ościeżach (poz.149B)	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
216 d.2.1 .3	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x90 cm na klej metodą kombinowaną , płytki gat. I (poz.214)	m ² m ²	 32.795	
				RAZEM	32.795
217 d.2.1 .3	KNR 0-12II 0830-09	Licowanie ościeży płytkami o wymiarach 30x90 cm na klej metodą kombinowaną (poz.215)	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
218 d.2.1 .3	KNR-W 2- 02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe (0.80+2*2.00)*6	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
219 d.2.1 .3	KNR-W 2- 02 1404-01 analogia	Montaż luster (naklejane na glazurę) końcówki sfazowane o wym. 80x60 cm , szt. 2 (0.80*0.60)*2	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
220 d.2.1 .3	kalk. włas- na	Zakup i montaż uchwytów na papier toaletowy stalowe nikolowane (2.00)	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
221 d.2.1 .3	kalk. włas- na	Zakup i montaż suszarek do rąk n.p. MERIDA lub równoważna Suszarka do rąk automat 1100W SMARTFLOW M44A MERIDA (2.00)	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
222 d.2.1 .3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje podłóży z folii na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany <i>Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm</i> (poz.156)*1.12	m ² m ²	 166.470	
				RAZEM	166.470
223 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1127- 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (poz.156A)	m ² m ²	 128.177	
				RAZEM	128.177
224 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1126- 01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 (poz.156B)	m ² m ²	 20.457	
				RAZEM	20.457
225 d.2.1 .3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome (poz.156)	m ² m ²	 148.634	
				RAZEM	148.634

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2808- 06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES nieśliski gat. I o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (poz.223)	m ² m ²	 128.177	
				RAZEM	128.177
227 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2807- 06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES j/w o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (poz.224)	m ² m ²	 20.457	
				RAZEM	20.457
228 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2809- 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES j/w o wys. 10-15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (7.95*2+4.12*2+11.88*2+3.30*2+3.30*8)-(1.45+0.80*2) (2.43*3+1.00*2)	m m m	 77.850 9.290	
				RAZEM	87.140
229 d.2.1 .3	NNRNKB 202 2809- 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES j/w o wys. 10-15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (1.57*2+1.53*2+3.35)-(0.70*2+0.80*3)	m m	 5.750	
				RAZEM	5.750
230 d.2.1 .3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające mosiężne w progach drzwiowych bez widocznych kołków (0.70*4+0.80*5+2.30*2)	m m	 11.400	
				RAZEM	11.400
2.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
231 d.2.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych (4.00)+(12.00)	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
232 d.2.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (10.00+3.00)+(2.00)	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
233 d.2.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych (5.00)	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
234 d.2.2	KNNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych (15.00)+(5.00) (11.00)	szt. szt. szt.	 20.000 11.000	
				RAZEM	31.000
235 d.2.2	KNNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po zdemontowanych puszkach, (poz.234)	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
236 d.2.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych (15*7.2)+(5*8.2)	m m	 149.000	
				RAZEM	149.000
237 d.2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtykowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik pojedynczy podłoże z cegły (4.00)+(5.00)	wyp. wyp.	 9.000	
				RAZEM	9.000
238 d.2.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtykowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik świecznikowy ,krzyżowy , podłoże z cegły (15.00) -(7.00)	wyp. wyp. wyp.	 15.000 -7.000	
				RAZEM	8.000
239 d.2.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtykowymi YDYp 4x1,5 mm2 w budynkach na wyłącznik podłoże z cegły (7.00)	wyp. wyp.	 7.000	
				RAZEM	7.000
240 d.2.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 4x16W <i>Oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP20</i> (15.00)	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
241 d.2.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych -łazienkowe n.p. LORIS hermetyczna (4.00)	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
242 d.2.2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych -oprawa pitogramowa ewakuacyjne 3h <i>Oprawa piktogr.jednost.Aw.3h,n/t 1x8W,IP40</i>	kpl.		

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.00)	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
243 d.2.2	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych - montaż modułów awaryjno-użytkowych , czas świecenia minim 2h (7.00)	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
244 d.2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x2,5 mm2 w budynkach na gniaz- do wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły -230V hermetyczne pojedyncze (2.00)	wyp. wyp.	 2.000	
				RAZEM	2.000
245 d.2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x2,5 mm2 w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły -230V podwójne (5.00)	wyp. wyp.	 5.000	
				RAZEM	5.000
246 d.2.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym (YDYp3x1,5 mm2) zasilenie suszarek do rąk (21.00+19.00)	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
247 d.2.2	KNNR 5 1205-01	Podłączanie suszarek do rąk - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
248 d.2.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych w istniejącej rozdzielni Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A (12.00)	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
249 d.2.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych w istniejącej rozdzielni Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
250 d.2.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych w istniejącej rozdzielni Wyłącznik nadprądowy 3P C 10-20A (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
251 d.2.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych w istniejącej rozdzielni - wyłącznik FR 302 (1.00)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -dla demontażu starych przewodów i montażu nowych (15+4+5)*7.08+(5)*8.2+(40)	m m	 250.920	
				RAZEM	250.920
253 d.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (poz.252)*0.75	m m	 188.190	
				RAZEM	188.190
254 d.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.252)*0.75*0.05*0.06	m ³ m ³	 0.565	
				RAZEM	0.565
255 d.2.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi (poz.252)*0.25	m m	 62.730	
				RAZEM	62.730
2.3	45330000-9	ROBOTY WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE			
2.3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
256 d.2.3 .1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (9.00+11.00)	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
257 d.2.3 .1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
258 d.2.3 .1	KNR 4-02 0235-09	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną (2.00)	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.2.3 .1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
260 d.2.3 .1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku (1.00)*2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
261 d.2.3 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3.2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
262 d.2.3 .2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 x110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
263 d.2.3 .2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie czyszaka (rewizji) kanalizacyjnego z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi w istn. rurociąg (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.2.3 .2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (2.00)	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
265 d.2.3 .2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
266 d.2.3 .2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do czyszczaków (rewizji) (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
267 d.2.3 .2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
268 d.2.3 .2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
269 d.2.3 .2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (2.00*0.12*0.10)	m ³ m ³	 0.024	
				RAZEM	0.024
270 d.2.3 .2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami porcelany 'kompakt' (2.00)	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
271 d.2.3 .2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
272 d.2.3 .2	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalk (2.00)	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
273 d.2.3 .2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów (odowietrzenia inst. kan.) płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0.20*2)*3.00*4	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.2.3 .2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych 3.00*4	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
275 d.2.3 .2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do czyszczaków kałnalizacyjnych (4.00)	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
276 d.2.3 .2	KNR-W 4-02 0118-05 analogia	Wstawienie połączenia PE/Stal z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych -połączenie PE20 z z istniejącym rurociągiem stalowym (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
277 d.2.3 .2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda zimna <i>Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm</i> (4.50)	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
278 d.2.3 .2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda ciepła <i>Rura PP-R,2,0MPa, płaszcz.al fi 20/3,4mm</i> (4.50)	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
279 d.2.3 .2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda zimna (5.50)	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
280 d.2.3 .2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach -woda ciepła <i>Rura PP-R,2,0MPa, płaszcz.al fi 16/2,7mm</i> (5.50)	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
281 d.2.3 .2	KNNR 4 0132-021	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
282 d.2.3 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
283 d.2.3 .2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm (2.00) (2.00)*2	szt. szt. szt.	 2.000 4.000	
				RAZEM	6.000
284 d.2.3 .2	KNR 2-15 0112-01	Zawory do baterii umywalkowych , zlewozmywakowych z filtrem i ustępów o śr. nom. 15 mm (6.00)	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
285 d.2.3 .2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2 (poz.277)+(poz.278)+(poz.279)+(poz.280)	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
286 d.2.3 .2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) (1.00)	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
287 d.2.3 .2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (poz.285)	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
288 d.2.3 .2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (poz.277)+(poz.278)	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR
Wardaszk roboty remontowe pom szkolnych oraz pom bud internatu Zespołu Szkół CKR w Starym Lubiejewie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.2.3 .2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (poz.279)+(poz.280)	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
290 d.2.3 .2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (10.00*0.12*0.08)	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
291 d.2.3 .2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm (2.00)	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
292 d.2.3 .2	KNNR 8 0416-06 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2 - materiały z demontażu -demontaż i powtórny montaż (3.00)	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
293 d.2.3 .2	KNNR 8 0416-07 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2 - materiały z demontażu -demontaż i powtórny montaż (3.00)	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
294 d.2.3 .2	KNNR 8 0416-08 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 - materiały z demontażu -demontaż i powtórny montaż (1.00)	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.2.3 .2	KNNR 8 0416-09 z.0.2.9.2	Wymiana grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 10 m2 - materiały z demontażu -demontaż i powtórny montaż (2.00)	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000