

Inwestor:
GMINA ŁYSOMICE
UL. WARSZAWSKA 8
87-148 ŁYSOMICE

Wykonawca:
ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

Kosztorys ofertowy Nr: 1/VII/ZSŁ/15

Nazwa budowy: REMONT BUDYNKU "A" (SZKOŁA PODSTAWOWA)-)-PODDASZE (II p.), I p , ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Adres budowy: ul. Warszawska 3, 87-148 Łysomice

Obiekt: BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

CPV: 45000000-7

Data oprac.: 2015-07-02

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 2-02U, KNR 2-02I, KNR 2-02, AW, KNR K-02, KNR 4-01W, KNR 00-23, KNR AT-17, KNR 00-19, KNR 2-02W, KNR K-04, KNR 2-15, KNZ, KNR 2-15U, KNR 2-15W, KNR, KNNR 5, KNR 5-08W, KNR 4-03, KNR 7-12, KNNR 6, KNR 2-31, KNR 2-21

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: II kwartał 2015 r.

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

REMONT BUDYNKU "A" (SZKOŁA PODSTAWOWA)-)-PODDASZE (II p.), I p , ROBOTY ZEWNĘTRZNE – Roboty budowlane

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja. 87-148 Łysomice ul. Warszawska Nr. 3

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU A (SZKOŁA PODSTAWOWA)

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. PODDASZE (IIp.) - wymiana wykładzin , stolarki drzwiowej i modernizacja łazienki

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. pom: A.3.1 A.3.2 A.3.4 A.3.5 A.3.6 A.3.8 A.3.10 A.3.11 A.3.12

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	1,26
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010819-15-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek krotność= 1,00	m2	48,16
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek krotność= 1,00	m2	22,11
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach krotność= 1,00	m2	13,21
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	m2	408,59

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² krotność= 1,00	m ²	42,08
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-09-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych krotność= 1,00	szt	12,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m ³	9,44
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,00	m ³	9,44
10	wg ceny jednostkowej -060-060	Utylizacja gruzu Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00	m ³	9,44

2. Ściany i zamurowania

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR K-02 0105-05-050	Ścianki działowe z bloków 12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej krotność= 1,00	m ²	7,87
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020120-09-050	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych kotwami ze stali nierdzewnej krotność= 1,00	m ²	113,17
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-02-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego krotność= 1,00	m ³	0,80

3. Tynki, gładzie, malowanie, płytki

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby na ścianach i sufitach-wyrównanie krotność= 1,00	m ²	1 317,02

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0711-06-05 0	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów krotność= 1,00	m2	13,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020803-03-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach krotność= 1,00	m2	31,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-02-05 0	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotne krotność= 2,00	m2	869,78
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022011-02-050	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm krotność= 1,00	m2	60,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-05 0	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome krotność= 2,00	m2	447,24
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-04-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach krotność= 1,00	m2	869,78
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-06-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach krotność= 1,00	m2	447,24
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-02-050	Malowanie ścian i sufitów farbą podkładową krotność= 1,00	m2	1 205,66
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Malowanie ścian i sufitów farbą lateksowa krotność= 1,00	m2	1 205,66
24	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-01-050	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,00	m2	111,36
25	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-02-050	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego krotność= 1,00	m2	111,36

4. Posadzki z wykładzin o parametrach:wykładzina kauczukowa powinna posiadać jednolity kolor oraz nieregularne plamki w różnych kolorach, grubość: ok 2 mm ciężar całkowity: nie większy niż 3,4 kg /m², twardość: 88#5 według ISO 7619, odporność na ścieranie: nie więcej niż 150 mm³ według ISO 4649, stabilność wymiarowa: nie więcej niż +/-0,30 % według EN434, odporność na nacisk punktowy: nie więcej niż 0,05 mm według EN 433, antypoślizgowa: 0,30 EN 13893 (DS) według EN 13893, reakcja na ogień EN 13501-1: Bfl-S1, właściwości antystatyczne 2kV wg EN 1815, pokryta

fabrycznie polimerem PRO redukującym koszty utrzymania czystości, powinna spełniać wymagania dotyczące budynków ekologicznych w standardzie LEED; - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem.

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome krotność= 1,00	m2	417,49
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Wyrównanie podłoża pod skuciu płytek Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	8,90
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża krotność= 1,00	m2	8,90
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-2805-05-050	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 krotność= 1,00	m2	8,90
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-2809-01-040	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej krotność= 1,00	m	3,90
31	wg nakładów rzeczowych KNR AT-17 0109-03-050	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 6 mm krotność= 1,00	m2	408,59
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1130-02-050	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 krotność= 1,00	m2	408,59
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-01-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wyobleniem na ściany wys. 10cm krotność= 1,00	m2	408,59
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-09-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych krotność= 1,00	m2	408,59
35	wg nakładów rzeczowych -020-020	Montaż listew progowych na styku płytek z wykładziną Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00	szt	12,00

5. Stolarka drzwiowa do sala lekcyjnych

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021015-01-040	Ościeżnice drewniane-montaż ościeżnic z opaską maskującą krotność= 1,00	m	71,12
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	18,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-06-050	Montaż drzwi jednoskrzydłowych krotność= 1,00	m2	3,60
39	wg nakładów rzeczowych -090-090	Montaż odbojników drzwiowych Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	kpl	10,00

6. Korytarz - posadzka z wykładziny o parametrach jak w elemencie 4

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek krotność= 1,00	m2	107,59
41	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach krotność= 1,00	m2	107,59
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 1134 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką krotność= 1,00	m2	107,59
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211115-01-050	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 10-15 mm krotność= 1,00	m2	107,59
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-01-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wyobleniem na ściany wys. 10cm krotność= 1,00	m2	107,59
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-09-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych krotność= 1,00	m2	107,59

2. łazienka pom. A.3.3

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2003-12-05 0	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 <i>krotność= 1,00</i>	m2	13,57
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1025-03-02 0	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie w kolorze real natryskowo typu FD8 <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <i>krotność= 1,00</i>	m2	3,60
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-05 0	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>krotność= 1,00</i>	m2	59,45
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0705-05-04 0	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną <i>krotność= 1,00</i>	m	8,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021009-06-050	Montaż lusterek nad umywalkami <i>krotność= 1,00</i>	m2	1,08
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022004-04-050	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 <i>krotność= 1,00</i>	m2	4,43
53	wg nakładów rzeczowych KNR K-04 0602-02-050	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie <i>krotność= 1,00</i>	m2	24,29
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010715-02-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <i>krotność= 1,00</i>	m2	8,90
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020829-01-050	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <i>krotność= 1,00</i>	m2	42,03

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0838-04-05 0	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" krotność= 1,00	m2	42,03
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1129-01-05 0	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" krotność= 1,00	m2	13,21
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1129-03-05 0	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta"- dod.za zmianę grubości o 1 cm krotność= 4,00	m2	42,03
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-03-050	Dodatek za zastosowanie włókien rozproszonych krotność= 1,00	m2	42,03
60	wg nakładów rzeczowych KNR K-04 0602-01-050	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie krotność= 1,00	m2	42,03
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-05 0	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome bud C krotność= 2,00	m2	42,03
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Wyrównanie podłoża pod skuciu płytek Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	13,21
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża krotność= 1,00	m2	13,21
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-2805-05-05 0	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 krotność= 1,00	m2	13,21
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-2809-01-04 0	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej krotność= 1,00	m	20,62
66	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	2,00
67	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
68	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-10-050	Montaż ścianek WC z drzwiami Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	9,31
69	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i sufitach-wyrównanie krotność= 1,00	m2	30,64
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotne krotność= 2,00	m2	17,43
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome krotność= 2,00	m2	13,21
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-04-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach krotność= 1,00	m2	17,43
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-06-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach krotność= 1,00	m2	13,21
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-02-050	Malowanie ścian i sufitów farbą podkładową krotność= 1,00	m2	30,64
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Malowanie ścian i sufitów farbą lateksowa krotność= 1,00	m2	30,64
76	wg nakładów rzeczowych wycena indywidualna-090	Elementy wyposażenia łazienek, WC i umywalek gabinetów w wykonaniu ze stali nierdzewnej matowej (prod.np.MERIDA) Suszarka do rąk automat - szt.2 Pojemnik do mydła - szt.2 Pojemnik na papier toaletowy - szt.2 Kosze na odpadki - szt.2 Szczotka do WC - szt.2 krotność= 1,00	kpl	1,00
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021009-06-050	Montaż luster nad umywalkami krotność= 1,00	m2	2,50

3. Instalacje wewnętrzne sanitarne - budynek A

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Instalacja wodociągowa

1	2	3	4	5
78	wg nakładów rzeczowych -090	Demontaż istniejącej instalacji krotność= 1,00	kpl	1,00
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150003-01-040	Rurociągi z rur Pex/Al/Pex o śr.zewn. 16x2 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	12,00
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150003-01-040	Rurociągi z rur Pex/Al/Pex o śr.zewn. 20x2,8 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	7,00
81	wg nakładów rzeczowych KNZ24-01-040	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 18mm krotność= 1,00	m	12,00
82	wg nakładów rzeczowych KNZ25-01-040	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 22mm krotność= 1,00	m	7,00
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0109-01-020	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm krotność= 1,00	szt	5,00
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0109-02-020	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 20mm krotność= 1,00	szt	2,00
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm NPS krotność= 1,00	szt	1,00
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-01-020	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm krotność= 1,00	szt	7,00
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-01-020	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm krotność= 1,00	szt	8,00
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-01-020	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - do baterii umywalkowej krotność= 1,00	szt	12,00

1	2	3	4	5
89	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	13,00
90	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010325-01-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł krotność= 1,00	m	13,00
91	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-10-020	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	szt	2,00

2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

1	2	3	4	5
92	wg nakładów rzeczowych -090	Demontaż istniejącej instalacji krotność= 1,00	kpl	1,00
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0207-03-040	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	4,00
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0207-01-040	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm krotność= 1,00	m	2,00
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-01-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm krotność= 1,00	szt	4,00
96	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-03-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm krotność= 1,00	szt	6,00
97	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0218-01-020	Wpust ściekowy o średnicy 50mm z rusztem nierdzewnym krotność= 1,00	szt	2,00
98	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-01-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem krotność= 1,00	kpl	7,00

1	2	3	4	5
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-05-090	Postument porcelanowy do umywalek krotność= 1,00	kpl	7,00
100	wg nakładów rzeczowych KNR2 0102-01-090	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej krotność= 1,00	kpl	3,00
101	wg nakładów rzeczowych KNR2 0105-01-020	Montaż przycisków do spluczek podtynkowych krotność= 1,00	szt	3,00
102	wg nakładów rzeczowych KNR2 0104-01-090	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym krotność= 1,00	kpl	3,00
103	wg nakładów rzeczowych KNR2 0104-01-090	Montaż ustępu NPS na gotowym elemencie montażowym krotność= 1,00	kpl	1,00
104	wg nakładów rzeczowych KNR2 0102-02-090	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania pisuaru przy ścianie masywnej krotność= 1,00	kpl	2,00
105	wg nakładów rzeczowych KNR2 0203-01-090	Armatura pneumatyczna ręczna splukująca pisuary krotność= 1,00	kpl	2,00
106	wg nakładów rzeczowych -090	Montaż poręczy nierdzewnych w łazience dla niepełnosprawnych krotność= 1,00	kpl	3,00
107	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	6,00
108	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010325-01-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł krotność= 1,00	m	6,00
109	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-10-020	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	szt	7,00

2. I PĘTRO - wymiana wykładzin, modernizacja łazienki

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. roboty rozbiórkowe

--

1	2	3	4	5
110	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	6,08
111	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010819-15-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek krotność= 1,00	m2	80,54
112	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek krotność= 1,00	m2	31,53
113	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach krotność= 1,00	m2	31,53
114	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	m2	299,45
115	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 krotność= 1,00	m2	15,00
116	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-09-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych krotność= 1,00	szt	11,00
117	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	12,60
118	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,00	m3	12,60
119	wg ceny jednostkowej -060-060	Utylizacja gruzu Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00	m3	12,60

2. wymiana wykładziny w salach lekcyjnych A.2.2 A.2.3 A.2.11 A.2.12 A.2.18 A.2.19 - wykładziny o parametrach jak w elemencie 4 poddasza

1	2	3	4	5
120	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	m2	299,45

1	2	3	4	5
121	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome krotność= 1,00	m2	260,01
122	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Wyrównanie podłoża pod skuciu Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	284,53
123	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-01-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wyobleniem na ściany wys. 10cm krotność= 1,00	m2	299,45
124	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-09-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych krotność= 1,00	m2	299,45
125	wg nakładów rzeczowych -020-020	Montaż listew progowych na styku płytek z wykładziną Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00	szt	5,00

3. łazienki I p pom. A.2.3 A.2.6 A.2.7

1	2	3	4	5
126	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1025-03-020	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie w kolorze real natryskowo typu FD8 krotność= 1,00	szt	5,00
127	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	9,00
128	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-050	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome krotność= 1,00	m2	59,45
129	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0705-05-040	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną krotność= 1,00	m	26,00
130	wg nakładów rzeczowych KNR K-04 0602-02-050	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie krotność= 1,00	m2	52,86

1	2	3	4	5
131	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010715-02-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,00	m2	41,28
132	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020829-01-050	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża krotność= 1,00	m2	103,20
133	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0838-04-050	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" krotność= 1,00	m2	103,20
134	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1129-01-050	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" krotność= 1,00	m2	31,53
135	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1129-03-050	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta"- dod.za zmianę grubości o 1 cm krotność= 4,00	m2	31,53
136	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-03-050	Dodatek za zastosowanie włókien rozproszonych krotność= 1,00	m2	31,53
137	wg nakładów rzeczowych KNR K-04 0602-01-050	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie krotność= 1,00	m2	31,53
138	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome bud C krotność= 2,00	m2	31,53
139	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Wyrównanie podłoża pod skuciu płytek Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	31,53
140	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża krotność= 1,00	m2	31,53
141	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-2805-05-050	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 krotność= 1,00	m2	31,53

1	2	3	4	5
142	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-2809-01-040	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej krotność= 1,00	m	30,75
143	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	6,00
144	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	szt	8,00
145	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022004-04-050	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 krotność= 1,00	m2	13,92
146	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-10-050	Montaż ścianek WC z drzwiami Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	29,50
147	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i sufitach-wyrównanie krotność= 1,00	m2	74,31
148	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotne krotność= 2,00	m2	31,53
149	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome krotność= 2,00	m2	42,78
150	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-04-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach krotność= 1,00	m2	31,53
151	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020815-06-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach krotność= 1,00	m2	42,78
152	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-02-050	Malowanie ścian i sufitów farbą podkładową krotność= 1,00	m2	74,31
153	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Malowanie ścian i sufitów farbą lateksowa krotność= 1,00	m2	74,31

1	2	3	4	5
154	wg nakładów rzeczowych wycena indywidualna-090	Elementy wyposażenia łazienek, WC i umywalek gabinetów w wykonaniu ze stali nierdzewnej matowej (prod.np.MERIDA) Suszarka do rąk automat - szt.4 Pojemnik do mydła - szt.6 Pojemnik na papier toaletowy - szt.6 Kosze na odpadki - szt.6 Szczotka do WC - szt.6 krotność= 1,00	kpl	1,00
155	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021009-06-050	Montaż luster nad umywalkami krotność= 1,00	m2	3,50

4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA ŁAZIENEK

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA ŁAZIENKI

1	2	3	4	5
156	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawa świetłówkowa 2x58W IP65 krotność= 1,00	kpl	6,00
157	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawa świetłówkowa 2x58W IP65 AW krotność= 1,00	kpl	5,00
158	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-010-090	Wentylator kanałowy krotność= 1,00	kpl	2,00
159	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-040-040	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x1,5 krotność= 1,00	m	15,00
160	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-040-040	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 4x1,5 krotność= 1,00	m	12,00
161	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-040-040	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x1,5 krotność= 1,00	m	21,00

1	2	3	4	5
162	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-040-040	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² YDYp 4x1,5 krotność= 1,00	m	0,00
163	wg nakładów rzeczowych KNNR 50303-010-020	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	9,00

2. INSTALACJA

1	2	3	4	5
164	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze krotność= 1,00	szt	4,00
165	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-010-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe krotność= 1,00	szt	25,00
166	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne krotność= 1,00	szt	4,00
167	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-040-040	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² YDYp 3x2,5 krotność= 1,00	m	15,00
168	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-040-040	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² YDYp 3x2,5 krotność= 1,00	m	18,00

3. BADANIA I POMIARY KONTROLNE

1	2	3	4	5
169	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0901-01-10 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar krotność= 1,00	pomiar	3,00
170	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0901-03-10 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar krotność= 1,00	pomiar	1,00

1	2	3	4	5
171	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-03-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	1,00
172	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-04-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	1,00
173	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-05-108	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	4,00
174	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-05-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	4,00

5. Instalacje wewnętrzne sanitarne - budynek A

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Instalacja wodociągowa

1	2	3	4	5
175	wg nakładów rzeczowych -090	Demontaż istniejącej instalacji krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
176	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150003-01-040	Rurociągi z rur Pex/Al/Pex o śr.zewn. 16x2 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	<i>m</i>	23,00
177	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150003-01-040	Rurociągi z rur Pex/Al/Pex o śr.zewn. 20x2,8 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	<i>m</i>	8,00
178	wg nakładów rzeczowych KNZ24-01-040	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 18mm krotność= 1,00	<i>m</i>	23,00
179	wg nakładów rzeczowych KNZ25-01-040	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 22mm krotność= 1,00	<i>m</i>	8,00
180	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0109-01-020	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm krotność= 1,00	<i>szt</i>	5,00

1	2	3	4	5
181	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0109-02-020	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 20mm krotność= 1,00	szt	2,00
182	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-020	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm NPS krotność= 1,00	szt	2,00
183	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-01-020	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm krotność= 1,00	szt	5,00
184	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-01-020	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm krotność= 1,00	szt	8,00
185	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-01-020	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - do baterii umywalkowej krotność= 1,00	szt	12,00
186	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	23,00
187	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010325-01-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł krotność= 1,00	m	23,00
188	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-10-020	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	szt	4,00

2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

1	2	3	4	5
189	wg nakładów rzeczowych -090	Demontaż istniejącej instalacji krotność= 1,00	kpl	1,00
190	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0207-03-040	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	6,00

1	2	3	4	5
191	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0207-01-04 0	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm krotność= 1,00	m	13,00
192	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-01-02 0	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm krotność= 1,00	szt	6,00
193	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-03-02 0	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm krotność= 1,00	szt	6,00
194	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0218-01-02 0	Wpust ściękowy o średnicy 50mm z rusztem nierdzewnym krotność= 1,00	szt	3,00
195	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-01-09 0	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem krotność= 1,00	kpl	7,00
196	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-05-09 0	Postument porcelanowy do umywalek krotność= 1,00	kpl	7,00
197	wg nakładów rzeczowych KNR2 0102-01-090	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej krotność= 1,00	kpl	7,00
198	wg nakładów rzeczowych KNR2 0105-01-020	Montaż przycisków do spluczek podtynkowych krotność= 1,00	szt	7,00
199	wg nakładów rzeczowych KNR2 0104-01-090	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym krotność= 1,00	kpl	7,00
200	wg nakładów rzeczowych KNR2 0104-01-090	Montaż ustępu NPS na gotowym elemencie montażowym krotność= 1,00	kpl	2,00
201	wg nakładów rzeczowych KNR2 0102-02-090	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania pisuaru przy ścianie masywnej krotność= 1,00	kpl	4,00
202	wg nakładów rzeczowych KNR2 0203-01-090	Armatura pneumatyczna ręczna splukująca pisuary krotność= 1,00	kpl	4,00

1	2	3	4	5
203	wg nakładów rzeczowych -090	Montaż poręczy nierdzewnych w łazience dla niepełnosprawnych krotność= 1,00	kpl	3,00
204	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	6,00
205	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010325-01-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł krotność= 1,00	m	6,00
206	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-10-020	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	szt	4,00

3. PARTER wymiana wykładziny w pom. A.1.21 A.1.17 - wykładziny o parametrach technicznych jak w elemencie 4 poddasza - wymiana wykładzin

1	2	3	4	5
207	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	m2	23,10
208	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	0,45
209	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,00	m3	0,45
210	wg ceny jednostkowej -060-060	Utylizacja gruzu Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00	m3	0,45
211	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome krotność= 1,00	m2	0,00
212	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Wyrównanie podłoża pod skuciu Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	20,49
213	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-01-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wyobleniem na ściany wys. 10cm krotność= 1,00	m2	23,10

1	2	3	4	5
214	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021112-09-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych krotność= 1,00	m2	23,10
215	wg nakładów rzeczowych -020-020	Montaż listew progowych na styku płytek z wykładziną Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00	szt	2,00

4. PRACE POZOSTAŁE - remont schodów wejściowych od ul. Leśnej, wymiana płytek chodnikowych na kostkę betonową z pszerzeniem chodnika

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Montaż dodatkowych drzwi zewnętrznych napowietrzających

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Rozbiórki

1	2	3	4	5
216	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	2,97
217	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	2,97
218	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 14,00	m3	2,97
219	wg ceny jednostkowej -060-060	Utylizacja gruzu Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00	m3	2,97

2. Stolarka drzwiowa

1	2	3	4	5
220	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010331-11-040	Wykucie strzemi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej krotność= 1,00	m	8,80

1	2	3	4	5
221	wg nakładów rzeczowych -090-090	Montaż odbojników drzwiowych Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	kpl	2,00
222	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-03-060	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek krotność= 1,00	m3	0,77
223	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Wykonanie poduszek pod ułożenie nadproży i belek stalowych krotność= 1,00	m3	0,03
224	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm krotność= 1,00	m	7,20
225	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-06-020	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota krotność= 1,00	szt	4,00
226	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120101-02-050	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) krotność= 1,00	m2	2,16
227	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120105-02-050	Odtuszczanie konstrukcji kratowych krotność= 1,00	m2	2,16
228	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021513-07-050	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 krotność= 1,00	m2	2,16
229	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0703-03-040	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek krotność= 1,00	m	7,20
230	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0703-02-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej krotność= 1,00	m2	7,20
231	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0716-08-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o powierzchni do 5 m2 krotność= 1,00	m2	7,20

1	2	3	4	5
232	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191024-08-050	Montaż drzwi aluminiowych od ul. Warszawskiej oraz Leśnej (napowietrzające) krotność= 1,00	m2	6,60
233	wg nakładów rzeczowych -090-090	Montaż samozamykaczy Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00	kpl	2,00

2. Wymiana płytek chodnikowych na kostkę betonową

1	2	3	4	5
234	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-070-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	209,60
235	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310813-01-040	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	174,68
236	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm krotność= 1,00	m2	225,55
237	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości krotność= 3,00	m2	225,55
238	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV krotność= 1,00	m2	225,55
239	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-01-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	225,55
240	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu krotność= 1,00	m2	225,55
241	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-08-050	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu krotność= 7,00	m2	225,55

1	2	3	4	5
242	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Ciągi piesz- jezdne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m2	225,55
243	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-01-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II krotność= 1,00	m	166,80
244	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	174,68
245	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210101-01-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy krotność= 1,00	m3	14,10
246	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210101-04-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km krotność= 1,00	m3	14,10
247	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210101-05-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km krotność= 28,00	m3	14,10
248	wg ceny jednostkowej -060-060	Utylizacja śmieci Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00	m3	14,10

3. Konstrukcja, schody, podjazd

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. okładzina schodów

1	2	3	4	5
249	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1105-03-050	Grunt dyspersyjny krotność= 1,00	m2	9,82
250	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Wyrównanie podłoża pod groszkowaniu podłoża Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	9,82

1	2	3	4	5
251	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1130-02-050	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 krotność= 1,00	m2	7,96
252	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża krotność= 1,00	m2	9,82
253	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-2810-05-050	(z.VI) Okładziny schodów i podjazdu z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm krotność= 1,00	m2	9,82

2. Ślusarka

1	2	3	4	5
254	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021207-03-040	Balustrady wewnętrzne i zewnętrzne ze stali kwasoodpornej krotność= 1,00	m	6,60
255	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021216-03-020	Wykonanie obramienia wycieraczki Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	szt	2,00
256	wg nakładów rzeczowych -050-050	Dostawa i obsadzenie ciągu czyszczącego Charakterystyka Robót: analiza indywidualna krotność= 1,00	m2	2,50

4. Zabezpieczenie okien w klasach na poddaszu

1	2	3	4	5
257	wg nakładów rzeczowych AW-020	Kalkulacja indywidualna: Zabezpieczenie okien dolnych rozwiernych przed samowolnym otwarciem przez dzieci klasy "O" krotność= 1,00	szt	20,00

Kosztorys ofertowy uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU A (SZKOŁA PODSTAWOWA)				
1		PODDASZE (IIp.) - wymiana wykładzin , stolarki drzwiowej i modernizacja łazienki				
1		pom: A.3.1 A.3.2 A.3.4 A.3.5 A.3.6 A.3.8 A.3.10 A.3.11 A.3.12				
1		roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	1,26	m3	0	
2	KNR 4-01 0819-15-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek <i>krotność = 1,00</i>	48,16	m2	0	
3	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek <i>krotność = 1,00</i>	22,11	m2	0	
4	KNR 4-01 0211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach <i>krotność = 1,00</i>	13,21	m2	0	
5	KNR 4-01 0818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>krotność = 1,00</i>	408,59	m2	0	
6	KNR 4-01 0701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <i>krotność = 1,00</i>	42,08	m2	0	
7	KNR 4-01 0354-09-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych <i>krotność = 1,00</i>	12,00	szt	0	
8	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <i>krotność = 1,00</i>	9,44	m3	0	
9	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km <i>krotność = 14,00</i>	9,44	m3	0	
10	-060-060	Utylizacja gruzu Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotność = 1,00</i>	9,44	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
2		Ściany i zamurowania				
11	KNR K-02 0105-05-050	Ścianki działowe z bloków 12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej <i>krotność = 1,00</i>	7,87	m2	0	
12	KNR 2-02 0120-09-050	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych kotwami ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	113,17	m2	0	
13	KNR 4-01 0304-02-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <i>krotność = 1,00</i>	0,80	m3	0	
		Razem:				
3		Tynki, gładzie, malowanie, płytki				
14	KNR 4-01 0713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i sufitach-wyrównanie <i>krotność = 1,00</i>	1 317,02	m2	0	
15	KNR 4-01W 0711-06-050	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów <i>krotność = 1,00</i>	13,00	m2	0	
16	KNR 2-02 0803-03-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach <i>krotność = 1,00</i>	31,00	m2	0	
17	KNR 2-02U -1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotne <i>krotność = 2,00</i>	869,78	m2	0	
18	KNR 2-02 2011-02-050	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <i>krotność = 1,00</i>	60,00	m2	0	
19	KNR 2-02U -1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>krotność = 2,00</i>	447,24	m2	0	
20	KNR 2-02 0815-04-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach <i>krotność = 1,00</i>	869,78	m2	0	
21	KNR 2-02 0815-06-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach <i>krotność = 1,00</i>	447,24	m2	0	
22	KNR 2-02 1505-02-050	Malowanie ścian i sufitów farbą podkładową <i>krotność = 1,00</i>	1 205,66	m2	0	
23	KNR 2-02 1505-01-050	Malowanie ścian i sufitów farbą lateksowa <i>krotność = 1,00</i>	1 205,66	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 00-23 0931-01-050	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <i>krotność = 1,00</i>	111,36	m2	0	
25	KNR 00-23 0931-02-050	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego <i>krotność = 1,00</i>	111,36	m2	0	
		Razem:				
4		Posadzki z wykładzin o parametrach:wykładzina kauczukowa powinna posiadać jednolity kolor oraz nieregularne plamki w różnych kolorach, grubość: ok 2 mm ciężar całkowity: nie większy niż 3,4 kg /m², twardość: 88#5 według ISO 7619, odporność na ścieranie: nie więcej niż 150 mm3 według ISO 4649, stabilność wymiarowa: nie więcej niż +/-0,30 % według EN434, odporność na nacisk punktowy: nie więcej niż 0,05 mm według EN 433, antypoślizgowa: 0,30 EN 13893 (DS) według EN 13893, reakcja na ogień EN 13501-1: Bfl-S1,właściwości antystatyczne 2kV wg EN 1815, pokryta fabrycznie polimerem PRO redukującym koszty utrzymania czystości, powinna spełniać wymagania dotyczące budynków ekologicznych w standardzie LEED; - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem				
26	KNR 2-02U -1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>krotność = 1,00</i>	417,49	m2	0	
27	KNR 2-02 1102-01-050	Wyrównanie podłoża pod skuciu płytek Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	8,90	m2	0	
28	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <i>krotność = 1,00</i>	8,90	m2	0	
29	KNR 2-02U -2805-05-050	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <i>krotność = 1,00</i>	8,90	m2	0	
30	KNR 2-02U -2809-01-040	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej <i>krotność = 1,00</i>	3,90	m	0	
31	KNR AT-17 0109-03-050	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 6 mm <i>krotność = 1,00</i>	408,59	m2	0	
32	KNR 2-02U -1130-02-050	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>krotność = 1,00</i>	408,59	m2	0	
33	KNR 2-02 1112-01-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wyobleniem na ściany wys. 10cm <i>krotność = 1,00</i>	408,59	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
34	KNR 2-02 1112-09-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <i>krotność = 1,00</i>	408,59	m2	0	
35	-020-020	Montaż listew progowych na styku płytek z wykładziną Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotność = 1,00</i>	12,00	szt	0	
		Razem:				
5		Stolarka drzwiowa do sala lekcyjnych				
36	KNR 2-02 1015-01-040	Ościeżnice drewniane-montaż ościeżnic z opaską maskującą <i>krotność = 1,00</i>	71,12	m	0	
37	KNR 2-02 1017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <i>krotność = 1,00</i>	18,00	m2	0	
38	KNR 00-19 1024-06-050	Montaż drzwi jednoskrzydłowych <i>krotność = 1,00</i>	3,60	m2	0	
39	-090-090	Montaż odbojników drzwiowych Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	10,00	kpl	0	
		Razem:				
6		Korytarz - posadzka z wykładziny o parametrach jak w elemencie 4				
40	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek <i>krotność = 1,00</i>	107,59	m2	0	
41	KNR 4-01 0211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach <i>krotność = 1,00</i>	107,59	m2	0	
42	KNR 2-02U 1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 1134 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką <i>krotność = 1,00</i>	107,59	m2	0	
43	KNR 2-02I 1115-01-050	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 10-15 mm <i>krotność = 1,00</i>	107,59	m2	0	
44	KNR 2-02 1112-01-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonową z wyobleniem na ściany wys. 10cm <i>krotność = 1,00</i>	107,59	m2	0	
45	KNR 2-02 1112-09-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <i>krotność = 1,00</i>	107,59	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
		Razem:				
2		łazienka pom. A.3.3				
46	KNR 2-02W 2003-12-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 <i>krotność = 1,00</i>	13,57	m2	0	
47	KNR 2-02W 1025-03-020	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie w kolorze real natryskowo typu FD8 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
48	KNR 2-02 1017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <i>krotność = 1,00</i>	3,60	m2	0	
49	KNR 2-02U -1134-01-050	Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>krotność = 1,00</i>	59,45	m2	0	
50	KNR 4-01W 0705-05-040	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m	0	
51	KNR 2-02 1009-06-050	Montaż luster nad umywalkami <i>krotność = 1,00</i>	1,08	m2	0	
52	KNR 2-02 2004-04-050	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 <i>krotność = 1,00</i>	4,43	m2	0	
53	KNR K-04 0602-02-050	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie <i>krotność = 1,00</i>	24,29	m2	0	
54	KNR 4-01 0715-02-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłóży ponad 5 m2 <i>krotność = 1,00</i>	8,90	m2	0	
55	KNR 2-02 0829-01-050	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłóży <i>krotność = 1,00</i>	42,03	m2	0	
56	KNR 2-02U -0838-04-050	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" <i>krotność = 1,00</i>	42,03	m2	0	
57	KNR 2-02U -1129-01-050	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" <i>krotność = 1,00</i>	13,21	m2	0	
58	KNR 2-02U -1129-03-050	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta"- dod.za zmianę grubości o 1 cm <i>krotność = 4,00</i>	42,03	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
59	KNR 2-02 1102-03-050	Dodatek za zastosowanie włókien rozproszonych <i>krotność = 1,00</i>	42,03	m2	0	
60	KNR K-04 0602-01-050	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie <i>krotność = 1,00</i>	42,03	m2	0	
61	KNR 2-02U -1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - bud C <i>krotność = 2,00</i>	42,03	m2	0	
62	KNR 2-02 1102-01-050	Wyrównanie podłoża pod skuciu płytek Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	13,21	m2	0	
63	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <i>krotność = 1,00</i>	13,21	m2	0	
64	KNR 2-02U -2805-05-050	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <i>krotność = 1,00</i>	13,21	m2	0	
65	KNR 2-02U -2809-01-040	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej <i>krotność = 1,00</i>	20,62	m	0	
66	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
67	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
68	KNR 00-19 1024-10-050	Montaż ścianek WC z drzwiami Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	9,31	m2	0	
69	KNR 4-01 0713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i sufitach-wyrównanie <i>krotność = 1,00</i>	30,64	m2	0	
70	KNR 2-02U -1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie <i>krotność = 2,00</i>	17,43	m2	0	
71	KNR 2-02U -1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>krotność = 2,00</i>	13,21	m2	0	
72	KNR 2-02 0815-04-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach <i>krotność = 1,00</i>	17,43	m2	0	
73	KNR 2-02 0815-06-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach <i>krotność = 1,00</i>	13,21	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
74	KNR 2-02 1505-02-050	Malowanie ścian i sufitów farbą podkładową <i>krotność = 1,00</i>	30,64	m2	0	
75	KNR 2-02 1505-01-050	Malowanie ścian i sufitów farbą lateksowa <i>krotność = 1,00</i>	30,64	m2	0	
76	wycena indywidualna- 090	Elementy wyposażenia łazienek, WC i umywalek gabinetów w wykonaniu ze stali nierdzewnej matowej (prod.np.MERIDA) Suszarka do rąk automat - szt.2 Pojemnik do mydła - szt.2 Pojemnik na papier toaletowy - szt.2 Kosze na odpadki - szt.2 Szczotka do WC - szt.2 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
77	KNR 2-02 1009-06-050	Montaż lusterek nad umywalkami <i>krotność = 1,00</i>	2,50	m2	0	
		Razem:				
3		Instalacje wewnętrzne sanitarne - budynek A				
1		Instalacja wodociągowa				
78	-090	Demontaż istniejącej instalacji <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
79	KNR 2-15 0003-01-040	Rurociągi z rur Pex/Al/Pex o śr.zewn. 16x2 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	12,00	m	0	
80	KNR 2-15 0003-01-040	Rurociągi z rur Pex/Al/Pex o śr.zewn. 20x2,8 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	7,00	m	0	
81	KNZ 24-01-040	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 18mm <i>krotność = 1,00</i>	12,00	m	0	
82	KNZ 25-01-040	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 22mm <i>krotność = 1,00</i>	7,00	m	0	
83	KNR 2-15U 0109-01-020	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt	0	
84	KNR 2-15U 0109-02-020	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy, gwintowany o średnicy nominalnej 20mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
85	KNR 2-15W 0137-02-020	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm NPS <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
86	KNR 2-15W 0137-01-020	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
87	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt	0	
88	KNR 2-15W 0132-01-020	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - do baterii umywalkowej <i>krotność = 1,00</i>	12,00	szt	0	
89	KNR 4-01 0339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	13,00	m	0	
90	KNR 4-01 0325-01-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegiel <i>krotność = 1,00</i>	13,00	m	0	
91	KNR 4-01 0333-10-020	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
		Razem:				
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
92	-090	Demontaż istniejącej instalacji <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
93	KNR 2-15W 0207-03-040	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m	0	
94	KNR 2-15W 0207-01-040	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m	0	
95	KNR 2-15W 0211-01-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt	0	
96	KNR 2-15W 0211-03-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt	0	
97	KNR 2-15W 0218-01-020	Wpust ściekowy o średnicy 50mm z rusztem nierdzewnym <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
98	KNR 2-15W 0230-01-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem <i>krotność = 1,00</i>	7,00	kpl	0	
99	KNR 2-15W 0230-05-090	Postument porcelanowy do umywalk <i>krotność = 1,00</i>	7,00	kpl	0	
100	KNR 2 0102-01-090	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl	0	

1	2	3	4	5	6	7
101	KNR 2 0105-01-020	Montaż przycisków do spluczek podtynkowych <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt	0	
102	KNR 2 0104-01-090	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl	0	
103	KNR 2 0104-01-090	Montaż ustępu NPS na gotowym elemencie montażowym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
104	KNR 2 0102-02-090	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania pisuaru przy ścianie masywnej <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl	0	
105	KNR 2 0203-01-090	Armatura pneumatyczna ręczna splukująca pisuary <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl	0	
106	-090	Montaż poręczy nierdzewnych w łazience dla niepełnosprawnych <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl	0	
107	KNR 4-01 0339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m	0	
108	KNR 4-01 0325-01-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m	0	
109	KNR 4-01 0333-10-020	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt	0	
		Razem:				
		Razem:				
		Razem:				
2		I PĘTRO - wymiana wykładzin, modernizacja łazienki				
1		roboty rozbiórkowe				
110	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	6,08	m3	0	
111	KNR 4-01 0819-15-050	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek <i>krotność = 1,00</i>	80,54	m2	0	
112	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek <i>krotność = 1,00</i>	31,53	m2	0	
113	KNR 4-01 0211-03-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach <i>krotność = 1,00</i>	31,53	m2	0	
114	KNR 4-01 0818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>krotność = 1,00</i>	299,45	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
115	KNR 4-01 0701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m2	0	
116	KNR 4-01 0354-09-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych <i>krotność = 1,00</i>	11,00	szt	0	
117	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <i>krotność = 1,00</i>	12,60	m3	0	
118	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km <i>krotność = 14,00</i>	12,60	m3	0	
119	-060-060	Utylizacja gruzu Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotność = 1,00</i>	12,60	m3	0	
		Razem:				
2		wymiana wykładziny w salach lekcyjnych A.2.2 A.2.3 A.2.11 A.2.12 A.2.18 A.2.19 - wykładziny o parametrach jak w elemencie 4 poddasza				
120	KNR 4-01 0818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>krotność = 1,00</i>	299,45	m2	0	
121	KNR 2-02U -1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>krotność = 1,00</i>	260,01	m2	0	
122	KNR 2-02 1102-01-050	Wyrównanie podłoża pod skuciu Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	284,53	m2	0	
123	KNR 2-02 1112-01-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wyobleniem na ściany wys. 10cm <i>krotność = 1,00</i>	299,45	m2	0	
124	KNR 2-02 1112-09-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <i>krotność = 1,00</i>	299,45	m2	0	
125	-020-020	Montaż listew progowych na styku płytek z wykładziną Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt	0	
		Razem:				
3		łazienki I p pom. A.2.3 A.2.6 A.2.7				
126	KNR 2-02W 1025-03-020	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie w kolorze real natryskowo typu FD8 <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
127	KNR 2-02 1017-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <i>krotność = 1,00</i>	9,00	m2	0	
128	KNR 2-02U -1134-01-050	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>krotność = 1,00</i>	59,45	m2	0	
129	KNR 4-01W 0705-05-040	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną <i>krotność = 1,00</i>	26,00	m	0	
130	KNR K-04 0602-02-050	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie <i>krotność = 1,00</i>	52,86	m2	0	
131	KNR 4-01 0715-02-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <i>krotność = 1,00</i>	41,28	m2	0	
132	KNR 2-02 0829-01-050	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <i>krotność = 1,00</i>	103,20	m2	0	
133	KNR 2-02U -0838-04-050	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" <i>krotność = 1,00</i>	103,20	m2	0	
134	KNR 2-02U -1129-01-050	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" <i>krotność = 1,00</i>	31,53	m2	0	
135	KNR 2-02U -1129-03-050	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta"- dod.za zmianę grubości o 1 cm <i>krotność = 4,00</i>	31,53	m2	0	
136	KNR 2-02 1102-03-050	Dodatek za zastosowanie włókien rozproszonych <i>krotność = 1,00</i>	31,53	m2	0	
137	KNR K-04 0602-01-050	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie <i>krotność = 1,00</i>	31,53	m2	0	
138	KNR 2-02U -1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome bud C <i>krotność = 2,00</i>	31,53	m2	0	
139	KNR 2-02 1102-01-050	Wyrównanie podłoża pod skuciu płytek Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	31,53	m2	0	
140	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <i>krotność = 1,00</i>	31,53	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
141	KNR 2-02U -2805-05-050	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <i>krotność = 1,00</i>	31,53	m2	0	
142	KNR 2-02U -2809-01-040	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej <i>krotność = 1,00</i>	30,75	m	0	
143	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt	0	
144	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt	0	
145	KNR 2-02 2004-04-050	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 <i>krotność = 1,00</i>	13,92	m2	0	
146	KNR 00-19 1024-10-050	Montaż ścianek WC z drzwiami Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	29,50	m2	0	
147	KNR 4-01 0713-01-050	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach i sufitach-wyrównanie <i>krotność = 1,00</i>	74,31	m2	0	
148	KNR 2-02U -1134-02-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotne <i>krotność = 2,00</i>	31,53	m2	0	
149	KNR 2-02U -1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>krotność = 2,00</i>	42,78	m2	0	
150	KNR 2-02 0815-04-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach <i>krotność = 1,00</i>	31,53	m2	0	
151	KNR 2-02 0815-06-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach <i>krotność = 1,00</i>	42,78	m2	0	
152	KNR 2-02 1505-02-050	Malowanie ścian i sufitów farbą podkładową <i>krotność = 1,00</i>	74,31	m2	0	
153	KNR 2-02 1505-01-050	Malowanie ścian i sufitów farbą lateksowa <i>krotność = 1,00</i>	74,31	m2	0	
154	wycena indywidualna- 090	Elementy wyposażenia łazienek,WC i umywałek gabinetów w wykonaniu ze stali nierdzewnej matowej (prod.np.MERIDA) Suszarka do rąk automat - szt.4 Pojemnik do mydła - szt.6 Pojemnik na papier toaletowy - szt.6 Kosze na odpadki - szt.6 Szczotka do WC - szt.6 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	

1	2	3	4	5	6	7
155	KNR 2-02 1009-06-050	Montaż luster nad umywalkami <i>krotność = 1,00</i>	3,50	m2	0	
		Razem:				
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA ŁAZIENEK				
1		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA ŁAZIENKI				
156	KNNR 5 0502-020-090	Oprawa świetłówkowa 2x58W IP65 <i>krotność = 1,00</i>	6,00	kpl	0	
157	KNNR 5 0502-020-090	Oprawa świetłówkowa 2x58W IP65 AW <i>krotność = 1,00</i>	5,00	kpl	0	
158	KNNR 5 0502-010-090	Wentylator kanałowy <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl	0	
159	KNNR 5 0205-040-040	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x1,5 <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m	0	
160	KNNR 5 0205-040-040	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 4x1,5 <i>krotność = 1,00</i>	12,00	m	0	
161	KNNR 5 0209-040-040	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x1,5 <i>krotność = 1,00</i>	21,00	m	0	
162	KNNR 5 0209-040-040	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 4x1,5 <i>krotność = 1,00</i>	0,00	m	0	
163	KNNR 5 0303-010-020	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 <i>krotność = 1,00</i>	9,00	szt	0	
		Razem:				
2		INSTALACJA				
164	KNNR 5 0302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt	0	
165	KNNR 5 0308-010-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe <i>krotność = 1,00</i>	25,00	szt	0	
166	KNNR 5 0308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt	0	
167	KNNR 5 0209-040-040	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 YDYp 3x2,5 <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
168	KNNR 5 0205-040-040	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² YDYp 3x2,5 <i>krotność = 1,00</i>	18,00	m	0	
		Razem:				
3		BADANIA I POMIARY KONTROLNE				
169	KNR 5-08W 0901-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar <i>krotność = 1,00</i>	3,00	miar	0	
170	KNR 5-08W 0901-03-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar <i>krotność = 1,00</i>	1,00	miar	0	
171	KNR 5-08W 0902-03-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	1,00	miar	0	
172	KNR 5-08W 0902-04-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny <i>krotność = 1,00</i>	1,00	miar	0	
173	KNR 4-03 1205-05-108	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania <i>krotność = 1,00</i>	4,00	miar	0	
174	KNR 5-08W 0902-05-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy <i>krotność = 1,00</i>	4,00	miar	0	
		Razem:				
		Razem:				
5		Instalacje wewnętrzne sanitarne - budynek A				
1		Instalacja wodociągowa				
175	-090	Demontaż istniejącej instalacji <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
176	KNR 2-15 0003-01-040	Rurociągi z rur Pex/Al/Pex o śr.zewn. 16x2 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	23,00	m	0	
177	KNR 2-15 0003-01-040	Rurociągi z rur Pex/Al/Pex o śr.zewn. 20x2,8 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m	0	
178	KNZ 24-01-040	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 18mm <i>krotność = 1,00</i>	23,00	m	0	
179	KNZ 25-01-040	Montaż otulin termoizolacyjnych STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 22mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
180	KNR 2-15U 0109-01-020	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt	0	
181	KNR 2-15U 0109-02-020	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy, gwintowany o średnicy nominalnej 20mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
182	KNR 2-15W 0137-02-020	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm NPS <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
183	KNR 2-15W 0137-01-020	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt	0	
184	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt	0	
185	KNR 2-15W 0132-01-020	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - do baterii umywalkowej <i>krotność = 1,00</i>	12,00	szt	0	
186	KNR 4-01 0339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	23,00	m	0	
187	KNR 4-01 0325-01-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegiel <i>krotność = 1,00</i>	23,00	m	0	
188	KNR 4-01 0333-10-020	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt	0	
		Razem:				
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
189	-090	Demontaż istniejącej instalacji <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
190	KNR 2-15W 0207-03-040	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m	0	
191	KNR 2-15W 0207-01-040	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm <i>krotność = 1,00</i>	13,00	m	0	
192	KNR 2-15W 0211-01-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt	0	
193	KNR 2-15W 0211-03-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
194	KNR 2-15W 0218-01-020	Wpust ściękowy o średnicy 50mm z rusztem nierdzewnym <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt	0	
195	KNR 2-15W 0230-01-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem <i>krotność = 1,00</i>	7,00	kpl	0	
196	KNR 2-15W 0230-05-090	Postument porcelanowy do umywalek <i>krotność = 1,00</i>	7,00	kpl	0	
197	KNR 2 0102-01-090	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej <i>krotność = 1,00</i>	7,00	kpl	0	
198	KNR 2 0105-01-020	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt	0	
199	KNR 2 0104-01-090	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym <i>krotność = 1,00</i>	7,00	kpl	0	
200	KNR 2 0104-01-090	Montaż ustępu NPS na gotowym elemencie montażowym <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl	0	
201	KNR 2 0102-02-090	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania pisuaru przy ścianie masywnej <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl	0	
202	KNR 2 0203-01-090	Armatura pneumatyczna ręczna spłukująca pisuary <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl	0	
203	-090	Montaż poręczy nierdzewnych w łazience dla niepełnosprawnych <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl	0	
204	KNR 4-01 0339-01-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m	0	
205	KNR 4-01 0325-01-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m	0	
206	KNR 4-01 0333-10-020	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt	0	
		Razem:				
		Razem:				
		Razem:				
3		PARTER wymiana wykładziny w pom. A.1.21 A.1.17 - wykładziny o parametrach technicznych jak w elemencie 4 poddasza - wymiana wykładzin				
207	KNR 4-01 0818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <i>krotność = 1,00</i>	23,10	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
208	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km <i>krotnosc = 1,00</i>	0,45	m3	0	
209	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km <i>krotnosc = 14,00</i>	0,45	m3	0	
210	-060-060	Utylizacja gruzu Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotnosc = 1,00</i>	0,45	m3	0	
211	KNR 2-02U -1134-01-050	(z.VII) Gruntowanie podlozy preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <i>krotnosc = 1,00</i>	0,00	m2	0	
212	KNR 2-02 1102-01-050	Wyrównanie podloza pod scieciu Charakterystyka Robót: analogia <i>krotnosc = 1,00</i>	20,49	m2	0	
213	KNR 2-02 1112-01-050	Posadzki z wykladzin z tworzyw sztucznych z warstwa izolacyjna rulonowe z wyobleniem na sciany wys. 10cm <i>krotnosc = 1,00</i>	23,10	m2	0	
214	KNR 2-02 1112-09-050	Posadzki z wykladzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykladzin rulonowych <i>krotnosc = 1,00</i>	23,10	m2	0	
215	-020-020	Montaz listwew progowych na styku plytek z wykladzina Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotnosc = 1,00</i>	2,00	szt	0	
		Razem:				
4		PRACE POZOSTALE - remont schodów wejściowych od ul. Leśnej, wymiana płytek chodnikowych na kostkę betonową z poszerzeniem chodnika				
1		Montaż dodatkowych drzwi zewnętrznych napowietrzających				
1		Rozbiórki				
216	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie scian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotnosc = 1,00</i>	2,97	m3	0	
217	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km <i>krotnosc = 1,00</i>	2,97	m3	0	
218	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km <i>krotnosc = 14,00</i>	2,97	m3	0	
219	-060-060	Utylizacja gruzu Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotnosc = 1,00</i>	2,97	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
2		Stolarka drzewiowa				
220	KNR 4-01 0331-11-040	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej <i>krotność = 1,00</i>	8,80	m	0	
221	-090-090	Montaż odbojników drzewiowych Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl	0	
222	KNR 4-01 0313-03-060	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek <i>krotność = 1,00</i>	0,77	m3	0	
223	KNR 2-02 1101-01-060	Wykonanie poduszek pod ułożenie nadproży i belek stalowych <i>krotność = 1,00</i>	0,03	m3	0	
224	KNR 4-01 0313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm <i>krotność = 1,00</i>	7,20	m	0	
225	KNR 4-01 0313-06-020	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt	0	
226	KNR 7-12 0101-02-050	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) <i>krotność = 1,00</i>	2,16	m2	0	
227	KNR 7-12 0105-02-050	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych <i>krotność = 1,00</i>	2,16	m2	0	
228	KNR 2-02 1513-07-050	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 <i>krotność = 1,00</i>	2,16	m2	0	
229	KNR 4-01W 0703-03-040	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek <i>krotność = 1,00</i>	7,20	m	0	
230	KNR 4-01W 0703-02-050	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej <i>krotność = 1,00</i>	7,20	m2	0	
231	KNR 4-01W 0716-08-050	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o powierzchni do 5 m2 <i>krotność = 1,00</i>	7,20	m2	0	
232	KNR 00-19 1024-08-050	Montaż drzwi aluminiowych od ul. Warszawskiej oraz Leśnej (napowietrzające) <i>krotność = 1,00</i>	6,60	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
233	-090-090	Montaż samozamykaczy <i>Charakterystyka Robót: analiza indywidualna</i> <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl	0	
		Razem:				
		Razem:				
2		Wymiana płytek chodnikowych na kostkę betonową				
234	KNNR 6 0805-070-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	209,60	m2	0	
235	KNR 2-31 0813-01-040	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	174,68	m	0	
236	KNR 2-31 0101-01-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	225,55	m2	0	
237	KNR 2-31 0101-02-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości <i>krotność = 3,00</i>	225,55	m2	0	
238	KNR 2-31 0103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>krotność = 1,00</i>	225,55	m2	0	
239	KNR 2-31 0114-01-050	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	225,55	m2	0	
240	KNR 2-31 0105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <i>krotność = 1,00</i>	225,55	m2	0	
241	KNR 2-31 0105-08-050	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <i>krotność = 7,00</i>	225,55	m2	0	
242	KNNR 6 0502-030-050	Ciągi piesz- jezdne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	225,55	m2	0	
243	KNR 2-31 0401-01-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II <i>krotność = 1,00</i>	166,80	m	0	
244	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	174,68	m	0	
245	KNR 2-21 0101-01-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy <i>krotność = 1,00</i>	14,10	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
246	KNR 2-21 0101-04-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km <i>krotność = 1,00</i>	14,10	m3	0	
247	KNR 2-21 0101-05-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km <i>krotność = 28,00</i>	14,10	m3	0	
248	-060-060	Utylizacja śmieci Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotność = 1,00</i>	14,10	m3	0	
		Razem:				
3		Konstrukcja, schody, podjazd				
1		okładzina schodów				
249	KNR 2-02W 1105-03-050	Grunt dyspersyjny <i>krotność = 1,00</i>	9,82	m2	0	
250	KNR 2-02 1102-01-050	Wyrównanie podłoża pod groszkowaniu podłoża Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	9,82	m2	0	
251	KNR 2-02U -1130-02-050	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>krotność = 1,00</i>	7,96	m2	0	
252	KNR 2-02 1118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <i>krotność = 1,00</i>	9,82	m2	0	
253	KNR 2-02U -2810-05-050	(z.VI) Okładziny schodów i podjazdu z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm <i>krotność = 1,00</i>	9,82	m2	0	
		Razem:				
2		Ślusarka				
254	KNR 2-02 1207-03-040	Balustrady wewnętrzne i zewnętrzne ze stali kwasoodpornej <i>krotność = 1,00</i>	6,60	m	0	
255	KNR 2-02 1216-03-020	Wykonanie obramienia wycieraczki Charakterystyka Robót: analogia <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	0	
256	-050-050	Dostawa i obsadzenie ciągu czyszczącego Charakterystyka Robót: analiza indywidualna <i>krotność = 1,00</i>	2,50	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
		Razem:				
4		Zabezpieczenie okien w klasach na poddaszu				
257	AW-020	Kalkulacja indywidualna: Zabezpieczenie okien dolnych rozwiernych przed samowolnym otwarciem przez dzieci klasy "O" <i>krotność = 1,00</i>	20,00	szt	0	
		Razem:				
		Razem:				
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU A (SZKOŁA PODSTAWOWA)						
1.	PODDASZE (IIp.) - wymiana wykładzin , stolarki drzwiowej i modernizacja łazienki						
1.	pom: A.3.1 A.3.2 A.3.4 A.3.5 A.3.6 A.3.8 A.3.10 A.3.11 A.3.12						
1.	roboty rozbiórkowe						
2.	Ściany i zamurowania						
3.	Tynki, gładzie, malowanie, płytki						
4.	Posadzki z wykładzin o parametrach: wykładzina kauczukowa powinna posiadać jednolity kolor oraz nieregularne plamki w różnych kolorach, grubość: ok 2 mm ciężar całkowity: nie większy niż 3,4 kg /m², twardość: 88#5 według ISO 7619, odporność na ścieranie: nie więcej niż 150 mm³ według ISO 4649, stabilność wymiarowa: nie więcej niż +/-0,30 % według EN434, odporność na nacisk punktowy: nie więcej niż 0,05 mm według EN 433, antypoślizgowa: 0,30 EN 13893 (DS) według EN 13893, reakcja na ogień EN 13501-1: Bfl-S1, właściwości antystatyczne 2kV wg EN 1815, pokryta fabrycznie polimerem PRO redukującym koszty utrzymania czystości, powinna spełniać wymagania dotyczące budynków ekologicznych w standardzie LEED; - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem						
5.	Stolarka drzwiowa do sala lekcyjnych						
6.	Korytarz - posadzka z wykładziny o parametrach jak w elemencie 4						
2.	łazienka pom. A.3.3						

3.	Instalacje wewnętrzne sanitarne - budynek A						
1.	Instalacja wodociągów						
2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
2.	I PĘTRO - wymiana wykładzin, modernizacja łazienki						
1.	roboty rozbiórkowe						
2.	wymiana wykładziny w salach lekcyjnych A.2.2 A.2.3 A.2.11 A.2.12 A.2.18 A.2.19 - wykładziny o parametrach jak w elemencie 4 poddasza						
3.	łazienki I p pom. A.2.3 A.2.6 A.2.7						
4.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA ŁAZIENEK						
1.	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA ŁAZIENKI						
2.	INSTALACJA						
3.	BADANIA I POMIARY KONTROLNE Ilość r-g: 7,8600						
5.	Instalacje wewnętrzne sanitarne - budynek						
1.	Instalacja wodociągowa						
2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
3.	PARTER wymiana wykładziny w pom. A.1.21 A.1.17 - wykładziny o parametrach technicznych jak w elemencie 4 poddasza - wymiana wykładzin						
4.	PRACE POZOSTAŁE - remont schodów wejściowych od ul. Leśnej, wymiana płytek chodnikowych na kostkę betonową z poszerzeniem chodnika						
1.	Montaż dodatkowych drzwi zewnętrznych napowietrzających						
1.	Rozbiórki						
2.	Stolarka drzwiowa						
2.	Wymiana płytek chodnikowych na kostkę betonową						

3.	Konstrukcja, schody, podjazd						
1.	okładzina schodów						
2.	Ślusarka						
4.	Zabezpieczenie okien w klasach na poddaszu Ilość r-g: 0,0000						