

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : Jednoróżec, ul. Witosza 4
INWESTOR : GMINA JEDNOROŻEC
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14, 06-323 Jednoróżec
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 30 kwiecień 2016

Stawka roboczogodziny :

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

Dział robót - 45
Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3, 45.4,
Klasa robót - 45.11, 45.23, 45.26, 45.31, 45.32, 45.33, 45.41, 45.42, 45.43, 45.44
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
CPV 45310 000-3 Roboty instalacyjne elektryczne, CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne,
CPV-45332 000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
CPV 45410000-4 Tynkowanie, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,
CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, CPV 45442100-8 Roboty malarskie
Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii wykonania robót.
Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i SST

Wycenę robót sporządzono w oparciu o katalogi: KSNR 5, KNNR 2, 3, 4, 5; NNRNKB 2-02;
KNR 2-01, 2-02, 2-16, 2-31, 4-01, 4-02, 4-03, 4-04, 5-08; KNR-W 2-02, 2-15, 4-01, 4-02, 4-03, 5-08; KNR IGM: 0-15II, 0-13, 0-19, 0-34, AL-01, K-04, kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont budynku przedszkola w Jednorozcu.

Remont zostanie wykonany w części budynku, ma na celu poprawę funkcjonalności obiektu, warunków użytkowników obiektu, stanu technicznego i estetyki pomieszczeń, ze szczególnym uwzględnieniem poprawy warunków ochrony przeciwpożarowej. W ramach prowadzonych prac projektuje się adaptację dwóch pomieszczeń piwnicznych na szatnię dla dzieci i salę zajęć ruchowych, w której będą czasowo przebywały dzieci z różnych grup wiekowych (do dwóch godziny dziennie poszczególne grupy). Projektuje się wykonanie remontu istniejących pomieszczeń wraz z wymianą instalacji elektrycznej i wod.-kan. (w części sanitariatów) oraz montaż centralnego ogrzewania w adaptowanych pomieszczeniach piwnicznych. Budynek zostanie wyposażony w oświetlenie awaryjno-ewakuacyjne, klatki schodowe zostaną wydzielone pożarowo i wyposażone w okienny system oddymiania. Przy wejściu głównym do budynku zaprojektowano budowę podjazdu dla osób niepełnosprawnych, remont schodów i wymianę drzwi wejściowych. Teren zostanie oświetlony lampami umieszczonymi na słupach.

Dane techniczne budynku objętego remontem	
- powierzchnia zabudowy budynku	517,34 m ²
- wysokość zabudowy	~ 8,87 m
- powierzchnia użytkowa kond. nadziemnych	832,34 m ²
- powierzchnia użytkowa piwnic	411,73 m ²
- kubatura budynku	4 567 m ³
- ilość kondygnacji nadziemnych	2
- ilość klatek schodowych	2

W ramach planowanego remontu projektuje się wykonanie robót:

ROBOTY ZEWNĘTRZNE

- budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych
- przebudowa schodów wejściowych do budynku

ROBOTY WEWNĘTRZNE

Roboty budowlane

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe - wykucie ościeżnic drzwiowych i okien, skucie tynków i okładzin, rozbiórka ścianek działowych, rozbiórka posadzek i warstw podłogowych, wykucie w ścianach z cegły otworów drzwiowych wraz z wykonaniem nadproży;
- roboty murarskie - murowanie ścian działowych z betonu komórkowego, zamurowania otworów drzwiowych,
- wykonanie warstw podłogowych oraz ułożenie posadzek z płytek ceramicznych (gres i terakota), wykładziny PVC oraz paneli podłogowych;
- roboty tynkarskie - wykonanie tynków cementowo-wapiennych i gładzi gipsowych, obudowy z płyt. g.k. i sufity podwieszane systemowe;
- okładanie ścian płytkami ceramicznymi;
- roboty malarskie - malowanie farbą lateksową ścian i emulsyjną sufitów, malowanie farbą olejną elementów;
- montaż/wymiana stolarki drzwiowej i okiennej;
- montaż okien oddymiających
- inne roboty wynikające z technologii robot.

Roboty sanitarne

- częściowa wymiana instalacji wod.-kan. wraz z armaturą sanitarną
- częściowa wymiana instalacji centralnego ogrzewania

Roboty elektryczne

częściowa wymiana instalacji elektrycznej wraz z osprzętem, oraz montaż oświetlenia awaryjno-ewakuacyjnego i wykonanie instalacji okiennego systemu oddymiania

Przedmiotową wyceną zostały objęte pomieszczenia:

- klatka schodowa k1 i k2
- pomieszczenia piwnic: szatnia i korytarz
- pomieszczenia parteru: wiatrołap, holl wejściowy, sanitariaty ogólnodostępne, szatnia personelu i korytarz
- pomieszczenia piętra: korytarz, sanitariaty personelu i pomieszczenie biurowe

W kosztorysie ujęto budowę podjazdu dla osób niepełnosprawnych i przebudowę schodów przy wejściu głównym do budynku.

Wycena obejmuje również bieżący remont kotłowni i składu opału z wymianą drzwi zewnętrznych i montażem okna.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 186	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	1 - 116	Remont pomieszczeń	
1.1.1	1 - 7	Wymiana okien - okna oddymiające	
1.1.2	8 - 40	Wymiana podłóg	
1.1.3	41 - 58	Roboty murarskie i betonowanie	
1.1.4	59 - 69	Wentylacja pomieszczeń	
1.1.5	70 - 95	Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie	
1.1.6	96 - 110	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
1.1.7	111 - 116	Wyposażenie pomieszczeń	
1.2	117 - 138	Remont klatki schodowej K1	
1.3	139 - 172	Schody i podjazd dla osób niepełnosprawnych	
1.4	173 - 186	Remont kotłowni	
2	187 - 247	ROBOTY SANITARNE	
2.1	187 - 215	Instalacja wod-kan	
2.2	216 - 232	Instalacja centralnego ogrzewania	
2.3	233 - 240	Roboty demontazowe	
2.4	241 - 247	Instalacja p - pożarowa	
3	248 - 289	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
3.1	248 - 253	Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R	
3.2	254 - 255	Wykucie i przykrycie bruzd	
3.3	256 - 259	Oprawy i wentylatory	
3.4	260 - 265	Osprzęt	
3.5	266 - 268	Instalacja	
3.6	269 - 289	Instalacja p.-poż.	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Remont pomieszczeń				
1.1.1		Wymiana okien - okna oddymiające				
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-12 1.1	Wykucie z muru podokienników	m	5.48		
2	KNR 4-01 0535- d.1. 08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników	m ²	1.79		
3	KNR 0-19 0931- d.1. 05 1.1 analogia	Wymiana witryn okiennych na okna aluminiowe <i>Okno rozwierno-uchylne z profili aluminiowych, szklone szkłem bezpiecznym. W górnej części zamontowane dwa okna oddymiające o ogólnej powierzchni (Ag) nie mniejszej niż 1,8 m², z okiennym systemem oddymiania. U_{max}=1,1 W/m²·K. Okna wyposażone w nawiewniki okienne ciśnieniowe. Okno o wymiarach 270x308 cm</i>	m ²	16.63		
4	KNR 4-01 0312- d.1. 01 1.1 analogia	Uzupełnienie po wykuciu parapetów z zaprawy cementowej	m	5.40		
5	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 1.1	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego - elementy szer. 30 cm, gr. 3 cm	m	5.48		
6	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 1.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	1.79		
7	KNR 4-04 1101- d.1. 02 + KNR 4-04 1.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km	m ³	0.93		
1.1.2		Wymiana podłóg				
8	KNR 4-01 0804- d.1. 08 1.2	Zerwanie cokolika cementowego	m	69.34		
9	KNR 4-01 0804- d.1. 08 1.2 analogia	Zerwanie cokolika z płytek	m	4.00		
10	KNR 4-01 0818- d.1. 05 1.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami	m ²	139.66		
11	KNR 4-01 0811- d.1. 07 1.2	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	6.39		
12	KNR 4-01 0428- d.1. 03 1.2 analogia	Rozebranie podłóg z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i progami drewnianymi	m ²	14.27		
13	KNR 4-01 0804- d.1. 07 1.2 analogia	Zerwanie warstwy wyrównawczej	m ²	160.11		
14	KNR 4-01 0354- d.1. 17 1.2 analogia	Wykucie podstopnic i stopnic	szt.	16.00		
15	KNR 4-04 0301- d.1. 04 1.2 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego (warstwy podłogowe)	m ³	14.41		
16	KNR 4-01 0106- d.1. 01 1.2 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z wyniesieniem ziemi na zewnątrz budynku	m ³	11.53		
17	KNR 2-02 1101- d.1. 01 1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 o średniej grubości 10 cm	m ³	9.83		
18	KNR-W 2-02 d.1. 0602-09 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²	95.84		
19	KNR 2-02 0609- d.1. 03 1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	95.84		
20	KNR-W 2-02 d.1. 0606-02 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm	m ²	260.58		
21	KNR 2-02 1102- d.1. 01 1102-03 1.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o średniej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²	280.14		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 1.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	280.14		
23 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), gr. min. 8 mm, 4-5 klasa ścieralności, gat. I, grub.warstwy 5 mm	m ²	240.07		
24 d.1. 1.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek gres o wym. 30x30 cm (lub innym uzgodnionym z Inwestorem), układanych na klej, z przecinaniem płytek	m	241.35		
25 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	241.35		
26 d.1. 1.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty; układane na klej	m ²	8.89		
27 d.1. 1.2	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o średniej gr. 3 mm, szlifowanie powierzchni oraz gruntowanie preparatami wymaganymi w technologii układania wykładzin - pod wykładzinę typu tarkett	m ²	8.05		
28 d.1. 1.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży posadzek preparatami wymaganymi w technologii układania wykładzin	m ²	9.11		
29 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1123-02 wsp. do rg =1,5	Posadzki z homogenicznej, jednowarstwowej wykładziny podłogowej z winylu gr. 2 mm o wzorze bezkierunkowym, zabezpieczona poliuretanem PUR o parametrach min. NORMA 43. Posadzka wielokolorowa. Pozycja obejmuje wywinicie wykładziny na ścianę na wys. 10 cm oraz oraz impregnację wykładziny.	m ²	9.11		
30 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	9.11		
31 d.1. 1.2	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek, w drzwiach	m	30.08		
32 d.1. 1.2	KNR 4-01 0205-07 analogia	Naprawa (wyrównanie) stopni schodowych betonem	szt.	15.00		
33 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gres, o fakturze antypoślizgowej, na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <i> płytki gres, o fakturze antypoślizgowej, 4 klasa ścieralności, gr. min. 8 mm, gat. I (stopnice ryflowane zaokrąglone)</i>	m ²	5.28		
34 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gres, na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	2.48		
35 d.1. 1.2	KNR 4-01 0354-17 analogia	Wykucie podstopnic i stopnic	szt.	26.00		
36 d.1. 1.2	KNR 4-01 0205-07 analogia	Naprawa (wyrównanie) stopni schodowych betonem	szt.	27.00		
37 d.1. 1.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gres polerowanych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	4.34		
38 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 2128-09	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice z granitu polerowanego, grub. 3 cm i szerokości 35-36 cm	m	36.06		
39 d.1. 1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu kóparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	39.08		
40 d.1. 1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³	39.08		
1.1. 3		Roboty murarskie i betonowanie				
41 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	16.00		
42 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	25.72		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43	KNR 4-01 0348-d.1.03 1.3	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej złącznie z tynkiem, glazurą	m ²	47.57		
44	KNR 4-01 0313-d.1.04 1.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120	m	14.00		
45	KNR 4-01 0329-d.1.03 1.3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	1.36		
46	KNR 2-02 0290-d.1.02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	12.44		
47	KNR 2-02 0210-d.1.01 z.sz. 5.7. 1.3 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży	m ³	0.35		
48	KNR 4-01 0703-d.1.03 1.3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	14.00		
49	KNR-W 4-01 d.1.0304-01 1.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.60		
50	KNR-W 2-02 d.1.0127-03 1.3	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm	m ²	46.26		
51	KNR-W 2-02 d.1.0127-03 1.3 analogia	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 8 cm	m ²	15.41		
52	KNR 2-02 0120-d.1.09 1.3	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych	m ²	61.67		
53	KNR 2-02 0210-d.1.01 z.sz. 5.7. 1.3 9907-05	Wieńco-nadproża, wieńce i nadproża zbrojone w deskowaniu tradycyjnym - beton C 12/15 - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	0.62		
54	KNR 2-02 0290-d.1.02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg	69.15		
55	KNR 2-02 0290-d.1.01 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm	kg	19.34		
56	KNR 2-02 0126-d.1.02 1.3	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr. do 1ceg.z cegieł pojed. i pustaków	szt	7.00		
57	KNR 4-04 1103-d.1.01 1.3	Załadowanie gruzu kóparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	9.79		
58	KNR 4-04 1103-d.1.04 1103-05 1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³	9.79		
1.1.		Wentylacja pomieszczeń				
4						
59	KNR 4-01 0354-d.1.13 1.4	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych	szt.	8.00		
60	KNR 4-01 0310-d.1.04 1.4	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych	szt.	8.00		
61	KNR 4-01 0310-d.1.03 1.4	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych lub ścianach	szt.	13.00		
62	KNR 4-01 0333-d.1.11 1.4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00		
63	KNR 4-01 0333-d.1.09 1.4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00		
64	KNR 4-01 0333-d.1.08 1.4	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.00		
65	KNR-W 2-15 d.1.0208-04 1.4	Przewody wentylacyjne z rur PVC o śr. 160 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.90		
66	KNR 0-15II d.1.0529-03 1.4 analogia	Montaż rur wentylacyjnych aluminiowych (spiro) fi 125 mm	m	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.1. 1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych prostokątnych z PVC, 14x21	szt.	18.00		
68 d.1. 1.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych - kratka wentylacyjna zewnętrzna <i>kratka wentylacyjna, fi 160, zewnętrzna, ze stali nierdzewnej, z okapnikiem, wyposażona w siatkę zabezpieczającą przed owadami i gumowe uszczelnienie</i>	szt.	1.00		
69 d.1. 1.4	KNR 4-01 0310-06 analogia	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych (wymagany protokół spr. drożności)	m	66.00		
1.1. 5		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie				
70 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60x60	m ²	8.87		
71 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 2006-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych mocowanych do podłoża <i> płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i>	m ²	116.84		
72 d.1. 1.5	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych, ze szpachlowaniem szpachlą cementowo-wapienną i gruntowaniem	m ²	116.84		
73 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 2006-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na rusztach metalowych mocowanych do podłoża <i> płyta gips. karton. zwykła 12,5mm</i>	m ²	140.63		
74 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - miejscowe obniżenie sufitów w kształcie koła <i> płyta gips. karton. zwykła 12,5mm</i>	m ²	32.53		
75 d.1. 1.5	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych, ze szpachlowaniem i gruntowaniem	m ²	140.63		
76 d.1. 1.5	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi płyt gipsowych spoinowanych, ze szpachlowaniem i gruntowaniem - elementy kół	m ²	32.53		
77 d.1. 1.5	KNR 4-01 0701-05	Obdęcie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	569.06		
78 d.1. 1.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	11.67		
79 d.1. 1.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	8.77		
80 d.1. 1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³	8.77		
81 d.1. 1.5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	195.55		
82 d.1. 1.5	KNR 4-01 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach	m ²	78.74		
83 d.1. 1.5	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej cementowo-wapiennej	m ²	538.48		
84 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rur i innych elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo wraz zaizolowaniem wełną mineralną	m ²	27.76		
85 d.1. 1.5	materiał	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi	m	208.75		
86 d.1. 1.5	KNR K-04 0305-01 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże (zastosować gładź szpachlową cementowo-wapienną białą)	m ²	195.55		
87 d.1. 1.5	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże	m ²	502.32		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88 d.1. 1.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	697.87		
89 d.1. 1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową (o podwyższonej odporności na scieranie, posiadającej atest łatwozmywalności) powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych (ściany)	m ²	697.87		
90 d.1. 1.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą (płytki w dwóch kolorach)	m ²	44.37		
91 d.1. 1.5	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m	3.20		
92 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0842-03 anal.	Montaż luster <i>lustro frezowane (łącznie z listwami)</i>	m ²	1.98		
93 d.1. 1.5	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża (parapety) przecinakiem	m ²	2.58		
94 d.1. 1.5	KNNR 2 1208-01	Gruntowanie podłoża preparatem na podłożu niechłonne oraz zaprawą o parametrach CM-17 gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych	m ²	2.58		
95 d.1. 1.5	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny parapetów płytkami gres na klej <i>płytki gres polerowany (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)</i>	m ²	2.58		
1.1. 6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
96 d.1. 1.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych <i>drzwi wewnętrzne aluminiowe, o klasie odporności ogniowej EI30 [D11], dwuskrzydłowe, z naswietlem, szklone górą szybą bezpieczną; wyposażone w zamek patentowy, klamki i samozamykacz- drzwi o wym. w świetle muru 140x260 cm</i>	m ²	7.28		
97 d.1. 1.6	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianki aluminiowej z wbudowanymi drzwiami dwuskrzydłowymi <i>Ścianka z wbudowanymi drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi. Szklone szybą bezpieczną. Zawiasy z regulacją położenia skrzydła względem ościeżnicy. Drzwi wyposażone w klamki, 2 zamki patentowe i samozamykacz. U_{max}=1,5 W/m².K.Ścianka o wymiarach 246x276 cm [Dz1]</i>	m ²	6.79		
98 d.1. 1.6	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianki aluminiowej z wbudowanymi drzwiami dwuskrzydłowymi <i>Ścianka z wbudowanymi drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi. Szklone szybą bezpieczną. Zawiasy z regulacją położenia skrzydła względem ościeżnicy. Drzwi wyposażone w klamki, 2 zamki patentowe i samozamykacz. Ścianka o wymiarach 238x276 cm [Dw1]</i>	m ²	6.57		
99 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drzwiowych drewnopochodnych, regulowanych, z uszczelką - okleina drewnopodobna, o podwyższonej odporności na scieranie	m ²	25.43		
100 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, modułowych, fabrycznie wykończonych - okleina drewnopodobna, o podwyższonej odporności na scieranie	m ²	27.80		
101 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych, szerokich, malowanych proszkowo, wyposażonych w uszczelkę gumową	szt.	4.00		
102 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. Wzór skrzydła drzwiowego, wymiary, szklenie, wentylacja itp. zgodnie z wykazem stolarki drzwiowej	m ²	6.80		
103 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1203-02	Montaż drzwi p.poż. EI30	m ²	5.95		
104 d.1. 1.6	KNR 4-04 0804-02	Demontaż balustrad stalowych	m	4.94		
105 d.1. 1.6	KNR 4-02 0114-03 analogia	Demontaż pochwyków z rur stalowych	m	5.70		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
106	KNR 2-02 1207-d.1. 02 1.6 analogia	Dostarczenie i montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej wys. 290 cm. Prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady max 12 cm; elementy wypełnienia poziome. Słupki z rury fi 40-42 mm (gr. ścianki 2 mm), poręcze - fi 50 mm (gr. ścianki 2 mm), wypełnienie - rury fi 15 mm.	m	1.45		
107	KNR 2-02 1207-d.1. 02 1.6 analogia	Montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej wys. 110 cm. Prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady max 12 cm; elementy wypełnienia poziome. Słupki z rury fi 40-42 mm (gr. ścianki 2 mm), poręcze - fi 50 mm (gr. ścianki 2 mm), wypełnienie - rury fi 15 mm.	m	3.50		
108	KNR 2-02 1208-d.1. 03 1.6 analogia	Dostarczenie i montaż pochwyty z rur ze stali nierdzewnej - mocowane do ściany	m	5.80		
109	KNR-W 2-02 d.1. 1035-02 1.6 analogia	Dostawa i montaż osłon na grzejniki c.o. ochraniających przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym. Osłony z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi. Narożniki i krawędzie zewnętrzne zaokrąglone	m	8.40		
110	KNR-W 2-02 d.1. 1122-05 1.6 analogia	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 15 cm. Deska montowana podwójnie. Wkręty do mocowania desek z systemowymi zaślepkami	m	352.76		
1.1.		Wyposażenie pomieszczeń				
7						
111	KNR 4-01 0322-d.1. 01anal. 1.7	Obsadzenie uchwytów dla osób niepełnosprawnych [poręcz WC uchylna i uchwyt umywalkowy]	szt.	3.00		
112	KNR-W 4-01 d.1. 0921-15 1.7 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i>	szt.	2.00		
113	KNR-W 4-01 d.1. 0921-15 1.7 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk</i>	szt.	2.00		
114	KNR-W 4-01 d.1. 0921-15 1.7 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i>	szt.	2.00		
115	KNR-W 2-15 d.1. 0431-01 1.7 analogia	Montaż automatycznych suszarek do rąk	szt.	2.00		
116	KNR 2-17 0320-d.1. 04 1.7 analogia	Montaż kurtyny powietrznej <i>kurtyna powietrzna o mocy 1,5/3kW, przepływ powietrza ~200 m3/h</i>	szt.	2.00		
1.2		Remont klatki schodowej K1				
117	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	64.80		
118	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 anal. 2	Osłony okien i drzwi	m ²	15.33		
119	KNR 4-01 0354-d.1. 09 2	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	5.00		
120	KNR 4-01 0348-d.1. 03 2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej złącznie z tynkiem	m ²	2.23		
121	KNR 4-01 0313-d.1. 04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120	m	2.80		
122	KNR 4-01 0329-d.1. 03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	0.11		
123	KNR 2-02 0290-d.1. 02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	2.49		
124	KNR 2-02 0210-d.1. 01 z.sz. 5.7. 2 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży	m ³	0.07		
125	KNR 4-01 0703-d.1. 03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	2.80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
126	KNR 4-01 0347- d.1. 10 anal. 2	Poszerzenie otworu drzwiowego - ściany z cegieł	m ²	1.09		
127	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 2	Montaż drzwi p.poz. EI30	m ²	5.95		
128	KNR-W 4-01 d.1. 0711-13 2	Miejscowa wymiana i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²	5.08		
129	KNR-W 4-01 d.1. 0711-01 2	Miejscowa wymiana i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych	m ²	18.11		
130	KNR-W 4-01 d.1. 1206-05 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	118.87		
131	KNR-W 4-01 d.1. 1207-02 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m	62.84		
132	KNNR 3 0605- d.1. 05 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²	50.78		
133	KNNR 3 0605- d.1. 05 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²	62.17		
134	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 2 analogia	Gruntowanie podłoża ścian i sufitów preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	112.95		
135	KNR 4-01 1212- d.1. 05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²	8.20		
136	KNR 4-01 1212- d.1. 28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - pochwyty	m	5.80		
137	KNR 4-01 1209- d.1. 09 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów wyłazu dachowego	m ²	2.20		
138	KNR 4-04 1101- d.1. 02 + KNR 4-04 2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km	m ³	0.80		
1.3		Schody i podjazd dla osób niepełnosprawnych				
139	KNR 4-04 0804- d.1. 02 3	Rozebranie balustrad stalowych	m	0.00		
140	KNR 4-01 0354- d.1. 09 anal. 3	Demontaż wycieraczek	szt.	2.00		
141	KNR 4-01 0811- d.1. 07 3	Rozebranie posadzki z płytek na schodach	m ²	10.50		
142	KNR 4-01 0804- d.1. 06 3	Nacięcie podłoża betonowego przecinakami (w celu połączenia betonu na schodach)	m ²	10.50		
143	KNR 4-01 0205- d.1. 06 3	Uzupełnienie stopni schodowych - nadlewka z betonu C 15/20- stopnie 13x35 cm, l=300 cm	szt.	5.00		
144	KNNR 2 1208- d.1. 01 analogia 3	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym wyrównanie podłoża zaprawą CM-17 gr. 5,0 mm	m ²	11.25		
145	KNR-W 2-02 d.1. 2112-01 3	Schody zewnętrzne - podesty z granitu wypalanego, gr. 3 cm [kolor do uzgodnienia]	m ²	5.32		
146	KNR-W 2-02 d.1. 2113-01 3	Schody zewnętrzne - stopnice z granitu wypalanego, grub. 3 cm i szerokości 39-40 cm [kolor do uzgodnienia]	m	12.24		
147	KNR-W 2-02 d.1. 2113-01 3	Schody zewnętrzne - podstopnice z granitu polerowanego, grub. 2 cm i szerokości 10-11 cm [kolor do uzgodnienia]	m	15.00		
148	KNR 2-02 1219- d.1. 03 3	Montaż wycieraczki do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej wycieraczka do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej (120x60 cm)	szt.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
149	KNR 2-01 0310-d.1.02 3 analogia	Ręczne wykopy o głębok.do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	34.87		
150	KNR 2-02 0202-d.1.01 3	Ławy fundamentowe z betonu C 12/15	m ³	5.76		
151	KNR 2-02 0207-d.1.01 0207-07 3	Ściany żelbetowe proste o średniej grubości 15 cm z betonu C 12/15	m ²	10.93		
152	KNR 2-02 0290-d.1.02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 8 mm	kg	17.06		
153	KNR 2-02 0290-d.1.02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	kg	36.53		
154	KNR 2-02 0603-d.1.09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- nowo - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²	28.80		
155	KNR 2-01 0501-d.1.01 3	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	29.11		
156	KNR 4-01 0108-d.1.02 0108-04 3	Wywóz nadmiaru ziemi ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	5.76		
157	KNR 2-02 1101-d.1.03 3	Podkład z gruzu (gruz z rozbiórek)	m ³	5.01		
158	KNR 2-31 0109-d.1.01 3	Podbudowa betonowa (beton C 8/10) z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	17.28		
159	KNR 2-02 1106-d.1.07 3	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu 4,5 mm o oczkach 15x15 cm	m ²	17.28		
160	KNR 2-31 0402-d.1.03 3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C 8/10	m ³	0.14		
161	KNR 2-31 0407-d.1.02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm	m	4.44		
162	KNR 2-31 0104-d.1.01 + KNR 2-31 0104-02 3	Podbudowa z pospółki - średnia grubość 15 cm po zagęszczeniu	m ²	2.16		
163	KNR 2-31 0511-d.1.01 3	Nawierzchnia na podjeździe dla osób niepełnosprawnych z kostki Polbruk kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- wydzielić pasy dla osób z dysfunkcją wzrokową (odmienny kolor kostki - jasny)	m ²	19.44		
164	KNR K-04 d.1.0101-01 + KNR K-04 0101-05 + KNR K-04 0103-07 + KNR K-04 0109-02 3	Przygotowanie podłoża, zagruntowanie ścian preparatem wzmacniającym podłoża, wykonanie warstwy zbrojącej (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) i ułożenie tynku mozaikowego (kamyczek) o wielkości kamienia 1, 4-2,0 mm	m ²	14.40		
165	KNR-W 2-02 d.1.2105-02 3	Nakrywa murku - elementy grubości 2 cm z granitu polewanego, o średniej szer. 16 cm	m	29.61		
166	KNR 2-02 1207-d.1.04 3	Dostarczenie i montaż balustrady dla osób niepełnosprawnych z rur ze stali nierdzewnej na słupkach z rur ze stali nierdzewnej (poręcz podwójna na wys. 75 i 90 cm)	m	29.92		
167	KNR 2-02 1207-d.1.02 3	Montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej wys. 110 cm. Prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady max 12 cm; elementy wypełnienia poziome. Słupki z rury fi 40-42 mm (gr. ścianki 2 mm), poręcze - fi 50 mm (gr. ścianki 2 mm), wypełnienie - rury fi 15 mm.	m	5.85		
168	KNR-W 4-01 d.1.0821-07 3	Wymiana i uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych klinkierowych 25x6 cm układanych na kleju	m ²	2.04		
169	KNR 2-31 0805-d.1.01 3 analogia	Rozebranie polbruku i obrzeży - polbruk do ponownego wykorzystania	m ²	12.00		
170	KNR 2-31 0511-d.1.02 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z obrzeżami- kostka i obrzeża z odzysku	m ²	12.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
171	KNR-W 4-01 d.1. 1301-01 3 analogia	Dostosowanie ogrodzenia i furtki przy wejściu głównym do nowego kształtu schodów	m ²	2.40		
172	KNR-W 4-01 d.1. 1301-09 3 analogia	Wymiana lub obudowa istniejącej rury podpierającej daszek rurą z kwasówki, fi 100-120	m	6.30		
1.4		Remont kotłowni				
173	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 4	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią	m ²	78.25		
174	KNR 4-01 0354- d.1. 09 4	Wykucie z muru drzwi o pow.do 2 m2	szt.	2.00		
175	KNR 4-01 0819- d.1. 15 4	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	0.94		
176	KNR 4-01 0701- d.1. 02 4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	0.94		
177	KNR 4-01 0329- d.1. 03 4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.34		
178	KNR-W 4-01 d.1. 0304-01 4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	4.39		
179	materiał d.1. 4	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi	m	19.44		
180	KNR-W 2-02 d.1. 1203-01 4	Montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą - drzwi zewnętrzne - szt. 1 <i>drzwi stalowe pełne "90" zewnętrzne, kompletne, brązowe - EI30</i>	m ²	2.10		
181	KNR-W 2-02 d.1. 1018-01 4	Montaż okien uchylnych z profili PCV szklonych szybą zespoloną, dla całego okna Uk=1,1 W/m ² -K . Okucia obwiedniowe. Okno o wymiarach 60x44 - szt. 1	m ²	0.26		
182	KNR-W 4-01 d.1. 0821-07 4	Wymiana i uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych klinkierowych 25x6 cm układanych na kleju	m ²	4.05		
183	KNR-W 4-01 d.1. 0711-13 4	Miejscowa wymiana i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²	6.52		
184	KNR-W 4-01 d.1. 0711-01 4	Miejscowa wymiana i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych	m ²	19.03		
185	KNNR 3 0605- d.1. 05 4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²	141.90		
186	KNR-W 4-01 d.1. 1206-05 4	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	49.40		
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		ROBOTY SANITARNE				
2.1		Instalacja wod-kan				
187	KNR 0-13 0128- d.2. 01 1	Rurociągi z rur polietylenowych wodociągowych o śr. 20 mm	m	18.00		
188	KNR 0-13 0128- d.2. 01 1	Rurociągi z rur polietylenowych wodociągowych o śr. 15 mm	m	13.00		
189	KNNR 4 0130- d.2. 02 1 analogia	Kształtki przejściowe PE/stal o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
190	KNNR 4 0130- d.2. 02 1 analogia	Kształtki przejściowe PE/stal o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
191	KNNR 4 0130- d.2. 04 1 analogia	Kształtki przejściowe PE/stal o śr. nominalnej 32/20 mm	szt.	2.00		
192	KNNR 4 0130- d.2. 06 1 analogia	Kształtka przejściowa PE/stal 50/20 mm	szt.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
193	KNNR 4 0116-d.2.07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.00		
194	KNNR 4 0130-d.2.01 1	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
195	KNNR 4 0137-d.2.03 1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
196	KNNR 4 0137-d.2.03 1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe dla niepełnosprawnych zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
197	KNR 4-02 0211-d.2.06 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1.00		
198	KNNR 4 0127-d.2.01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.00		
199	KNNR 4 0208-d.2.03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10.00		
200	KNNR40208-03 d.2. 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 90 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.00		
201	KNNR 4 0208-d.2.01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.00		
202	KNNR 4 0211-d.2.03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
203	KNNR 4 0211-d.2.01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
204	KNNR 4 0230-d.2.02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dł. 60 cm	kpl.	1.00		
205	KNNR 4 0230-d.2.05 1	Pópostument porcelanowy do umywalk	kpl.	1.00		
206	KNNR 4 0230-d.2.02 1 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1.00		
207	KNNR 4 0233-d.2.03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.00		
208	KNNR 4 0233-d.2.03 1	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1.00		
209	KNNR 4 0222-d.2.02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
210	KNR 0-34 0101-d.2.01 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm (C)	m	31.00		
211	KNR 4-01 0336-d.2.07 1	Wykucie bruzd 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7.00		
212	KNR 4-01 0210-d.2.02 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lw elem.z betonu żwirowego	m	3.00		
213	KNR 4-01 0208-d.2.04 1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	3.00		
214	KNR 4-01 0206-d.2.04 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	3.00		
215	KNR 4-01 0207-d.2.03 1	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez desek i stemplowań	m	7.00		
2.2		Instalacja centralnego ogrzewania				
216	KNR 0-13 0128-d.2.01 2 analogia	Rurociągi centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych z wkładką dyfuzyjną o śr. 20 mm	m	26.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
217	KNR 0-13 0128-d.2. 01 2 analogia	Rurociągi centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych z wkładką dyfuzyjną o śr. 16 mm	m	14.00		
218	KNNR 4 0411-d.2. 02 2 analogia	Kształtki przejściowe PE/stal o śr. 20x20 mm o śr. 20 mm	szt.	10.00		
219	KNNR 4 0418-d.2. 07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 2260-80	szt.	1.00		
220	KNNR 4 0418-d.2. 07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 2260-110	szt.	8.00		
221	KNNR 4 0412-d.2. 01 2 analogia	Zawory odcinające podwójne kątowe o śr. 15 mm	szt.	9.00		
222	KNNR 4 0412-d.2. 01 2	Główce termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.00		
223	KNNR 4 0406-d.2. 02 2	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	40.00		
224	KNR 4-01 0339-d.2. 07 2	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20.00		
225	KNR 4-01 0336-d.2. 07 2	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5.00		
226	KNR 4-01 0324-d.2. 07 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	5.00		
227	KNR 4-01 0208-d.2. 03 2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	4.00		
228	KNR 4-01 0206-d.2. 02 2	Zabetonowanie otworów w stropach ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	4.00		
229	KNR 4-02 0506-d.2. 05 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm (w piwnicy)	m	32.00		
230	KNNR 4 0403-d.2. 06 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	5.00		
231	KNNR 4 0403-d.2. 06 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (przełożenie rur c.o. pod strop w piwnicy - rury z demontażu)	m	32.00		
232	KNR 2-16 0307-d.2. 02 2	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42-63 mm	m ²	5.02		
2.3		Roboty demontazowe				
233	KNR 4-02 0132-d.2. 01 3	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	4.00		
234	KNR 4-02 0132-d.2. 01 3 analogia	Demontaż umywalk	szt.	4.00		
235	KNR 4-02 0132-d.2. 01 3 analogia	Demontaż misek ustępowych	szt.	4.00		
236	KNR 4-02 0114-d.2. 01 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	20.00		
237	KNR 4-02 0230-d.2. 01 3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m	12.00		
238	KNR 4-02 0521-d.2. 02 3	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego z zaworami	kpl.	4.00		
239	KNR 4-02 0506-d.2. 01 3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	25.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
240	KNR 4-04 1101-d.2. 01 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m ³	2.00		
2.4		Instalacja p - pożarowa				
241	KNR 4-02 0111-d.2. 02 4	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25- mm	szt.	1.00		
242	KNNR 4 0106-d.2. 03 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.00		
243	KNNR 4 0115-d.2. 03 4	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów hydrantowych itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.00		
244	KNNR 4 0142-d.2. 02 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne z kompletnym wyposażeniem: w zawór hydrantowy o śr. 25 mm, wąż 25 m, prądownicę, gaśnicę	kpl.	3.00		
245	KNR 4-02 0130-d.2. 07 4	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.	2.00		
246	KNR 4-02 0130-d.2. 03 4	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.	2.00		
247	KNR 4-01 0330-d.2. 07 4	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2.73		
Razem dział: ROBOTY SANITARNE						
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
3.1		Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R				
248	KNR-W 5-08 d.3. 0405-03 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 <i>Obudowa rozdzielnic T1, T2 i T3</i>	szt	3.00		
249	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 301 40A</i>	szt	3.00		
250	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA</i>	szt	3.00		
251	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA</i>	szt	3.00		
252	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A</i>	szt	30.00		
253	KSNR 5 0301-d.3. 02 1	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4mm²</i>	m	50.00		
3.2		Wykucie i przykrycie bruzd				
254	KNR 4-03 1001-d.3. 01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	100.00		
255	KNR 4-03 1012-d.3. 01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	100.00		
3.3	45311200-2	Oprawy i wentylatory				
256	KSNR 5 0501-d.3. 02 3	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa 60x60cm IP65 LED, P=30W</i>	kpl.	11.00		
257	KSNR 5 0501-d.3. 02 3	Montaż opraw oświetleniowych <i>B - oprawa średnica 30cm IP65 LED, P=15W</i>	kpl.	46.00		
258	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych <i>N - naświetlacz LED 30W IP65 z czujnikiem ruchu</i>	kpl.	3.00		
259	KNR 5-08 0402-d.3. 06 3	Wentylator Standard 12HT 125 załączany wraz z oświetleniem	szt.	4.00		
3.4		Osprzęt				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
260	KNR 5-08 0309-d.3. 03 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z połączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A</i>	szt.	25.00		
261	KNR 5-08 0309-d.3. 06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z połączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A</i>	szt.	4.00		
262	KNR 5-08 0307-d.3. 03 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z połączeniem - wyłącznik dwubiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i>	szt.	27.00		
263	KNR 5-08 0307-d.3. 03 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z połączeniem - wyłącznik jednobiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik pojedynczy podtynkowy</i>	szt.	5.00		
264	KNR-W 5-08 d.3. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	70.00		
265	KNR-W 5-08 d.3. 0302-02 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	80.00		
3.5		Instalacja				
266	KSNR 5 0301-d.3. 02 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i>	m	398.00		
267	KSNR 5 0301-d.3. 02 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i>	m	130.00		
268	KNNR 5 1302-d.3. 04 5	Badanie linii kablowej N.N	odc.	1.00		
3.6		Instalacja p.-poż.				
269	KNR 4-03 1001-d.3. 01 6	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyнковych w cegle	m	95.00		
270	KNR 4-03 1012-d.3. 01 6	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	95.00		
271	KSNR 5 0301-d.3. 02 6	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i>	m	350.00		
272	KSNR 5 0301-d.3. 02 6	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i>	m	35.00		
273	KNNR 5 1302-d.3. 04 6	Badanie linii kablowej N.N	odc.	1.00		
274	KSNR 5 0501-d.3. 02 6	Montaż opraw oświetleniowych <i>Aw - oprawa awaryjna LED, P=5W z modułem awaryjnym 2h</i>	kpl.	16.00		
275	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01 6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. <i>E - oprawa ewakuacyjna świetłówkowa IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 1,5h, piktogramem kierunkowym</i>	kpl.	16.00		
276	KNR-W 5-08 d.3. 0226-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HTKSH 1x2x1mm ²	m	50.00		
277	KNNR 5 0209-d.3. 04 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YNTKSYekw 1x2x1mm ²	m	72.00		
278	KNR AL-01 d.3. 0101-01 6	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozоровych <i>centralka P.-poż.</i>	szt.	2.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
279 d.3. 6	KNR 5-08 0301- 03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.	64.00		
280 d.3. 6	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	6.00		
281 d.3. 6	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych	szt.	6.00		
282 d.3. 6	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	8.00		
283 d.3. 6	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	2.00		
284 d.3. 6	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego z baterią (komplet)	szt.	2.00		
285 d.3. 6	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora 12V/70Ah	szt.	2.00		
286 d.3. 6	KNR 4-03 1206- 01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar.	16.00		
287 d.3. 6	KNR 4-03 1201- 02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.	16.00		
288 d.3. 6	KNR AL-01 0604-06 analogia	Praca próbna i testowanie systemu sygnalizacji pożaru	szt	2.00		
289 d.3. 6	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	system	2.00		
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Remont pomieszczeń			
1.1.1		Wymiana okien - okna oddymiające			
1 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników <kl. schod. k1 i k2> 2.74*2	m m	5.48	
				RAZEM	5.48
2 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników <kl. schod. k1 i k2> 0.32*2.80*2	m ² m ²	1.79	
				RAZEM	1.79
3 d.1.1.1	KNR 0-19 0931-05 analogia	Wymiana witryn okiennych na okna aluminiowe <i>Okno rozwierno-uchylne z profili aluminiowych, szklone szkłem bezpiecznym. W górnej części zamontowane dwa okna oddymiające o ogólnej powierzchni (Ag) nie mniejszej niż 1,8 m², z okiennym systemem oddymiania. U_{max}=1,1 W/m²·K. Okna wyposażone w nawiewniki okienne ciśnieniowe. Okno o wymiarach 270x308 cm</i> <k.1, k.2> 2.70*3.08*2 <instalacja elektryczna wyceniona w br. elektrycznej>	m ² m ²	16.63	
				RAZEM	16.63
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0312-01 analogia	Uzupełnienie po wykuciu parapetów z zaprawy cementowej <kl. schod. k1 i k2> 2.70*2	m m	5.40	
				RAZEM	5.40
5 d.1.1.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego - elementy szer. 30 cm, gr. 3 cm 2.74*2	m m	5.48	
				RAZEM	5.48
6 d.1.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm < parapety zewnętrzne> 0.32*2.80*2	m ² m ²	1.79	
				RAZEM	1.79
7 d.1.1.1	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km 5.45*0.30*0.05+1.79*0.01+16.63*0.05	m ³ m ³	0.93	
				RAZEM	0.93
1.1.2		Wymiana podłóg			
8 d.1.1.2	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego <klatka sch. k.2> (0.30+3.03+2.85+2.70+3.05+3.70*2+0.14+1.02*2+2.76*2+0.26*2+0.13+0.48+0.16+2.50*2+1.35)*2	m m	69.34	
				RAZEM	69.34
9 d.1.1.2	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika z płytek <1.1> 2.00*2	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
10 d.1.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami <kl.schod.2> <2.2> 15.62*2.70+0.15*0.56+0.30*1.30+0.35*1.34+1.00*0.26+0.90*0.26*2 <2.1> 2.85*2.70+0.20*1.34 <1.2> 2.36*2.70+0.24*1.34 <1.5> 15.33*2.70+0.05*0.56+0.20*1.30+0.11*1.28+2.76*1.28+1.00*0.26+0.90*0.26*2 <1.1> 2.46*2 <1.2> 2.36*0.54+5.74*3.44+2.69*0.35+1.35*2.28 <1.6> 2.67*1.83+0.90*0.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	43.85 7.96 6.69 46.08 4.92 25.04 5.12	
				RAZEM	139.66
11 d.1.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych <1.4> 1.36*(1.18+0.94) <2.4> 1.56*2.25	m ² m ² m ²	2.88 3.51	
				RAZEM	6.39
12 d.1.1.2	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie podłóg z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i progami drewnianymi <2.3> 2.06*2.25 <2.5> 2.84*3.39	m ² m ²	4.64 9.63	
				RAZEM	14.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.1> 2.0*2 <1.2> (5.74+5.72)*2 <1.6> (2.08+2.78)*2 <2.3> (2.06+2.83)*2	m m m m	4.00 22.92 9.72 9.78	
				RAZEM	241.35
26 d.1.1.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z terakoty; układane na klej [terakota systemowa-zestaw z glazurą] <1.4> 1.54*2.78+1.0*0.12 <2.4> 1.56*2.83+0.08*0.90	m ² m ² m ²	 4.40 4.49	
				RAZEM	8.89
27 d.1.1.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o średniej gr. 3 mm, szlifowanie powierzchni oraz gruntowanie preparatami wymaganymi w technologii układania wykładzin - pod wykładzinę typu tarkett <2.5> 2.84*2.81+0.90*0.08	m ² m ²	 8.05	
				RAZEM	8.05
28 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży posadzek preparatami wymaganymi w technologii układania wykładzin <2.5> 2.84*2.81+0.10*(2.84+2.81)*2	m ² m ²	 9.11	
				RAZEM	9.11
29 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1123-02 wsp. do rg =1,5	Posadzki z homogenicznej, jednowarstwowej wykładziny podłogowej z winylu gr. 2 mm o wzorze bezkierunkowym, zabezpieczona poliuretanem PUR o parametrach min. NORMA 43. Posadzka wielokolorowa. Pozycja obejmuje wywinicie wykładziny na ścianę na wys. 10 cm oraz impregnację wykładziny. <2.5> 2.84*2.81+0.10*(2.84+2.81)*2	m ² m ²	 9.11	
				RAZEM	9.11
30 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych <2.5> 2.84*2.81+0.10*(2.84+2.81)*2	m ² m ²	 9.11	
				RAZEM	9.11
31 d.1.1.2	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek, w drzwiach <0.15, 0.16, 0.20> 1.00*4+0.90*3 <2.2> 1.00*4+0.90*2+1.40 <1.5> 1.00*5+0.90*2+1.40 <1.1/1.2> 2.38 <1.2/ 1.3, 1.4, C.1> 0.90+1.00*2 <2.3> 0.90*3	m m m m m m m	 6.70 7.20 8.20 2.38 2.90 2.70	
				RAZEM	30.08
32 d.1.1.2	KNR 4-01 0205-07 analogia	Naprawa (wyrównanie) stopni schodowych betonem <k.2 - parter/piwnica> 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
33 d.1.1.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gres, o fakturze antypoślizgowej, na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <i>płytki gres, o fakturze antypoślizgowej, 4 klasa ścieralności, gr. min. 8 mm, gat. I (stopnice ryflowane zaokrąglone)</i> <k.2 - parter/piwnica > 0.32*1.10*15	m ² m ²	 5.28	
				RAZEM	5.28
34 d.1.1.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gres, na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <podstopnice w innym kolorze niż stopnice - do uzg. z Inwestorem> <k.2 - parter/piwnica> 0.15*1.10*15	m ² m ²	 2.48	
				RAZEM	2.48
35 d.1.1.2	KNR 4-01 0354-17 analogia	Wykucie podstopnic i stopnic <k.2 - piętro-parter> 10+12+4	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
36 d.1.1.2	KNR 4-01 0205-07 analogia	Naprawa (wyrównanie) stopni schodowych betonem <k.2 - piętro-parter> 10+12+4+1 <czoło płyty stropowej na piętrze>	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
37 d.1.1.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gres polerowanych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <podstopnice.> <k.2 - piętro-parter> 0.12*1.34*27	m ² m ²	 4.34	
				RAZEM	4.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1.2	KNR-W 2-02 2128-09	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice z granitu polewanego, grub. 3 cm i szerokości 35-36 cm <stopnice z kapinosem 2 cm> < pozycja obejmuje zwieńczenie płyty stropowej na piętrze> <k.2 - piętro-parter>1.38*11+1.32*12+1.26*4	m m	36.06	
				RAZEM	36.06
39 d.1.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (69.34+4.0)*0.10*0.03+160.11*0.06+16*0.10+14.41+11.53+26*0.05*1.32	m ³ m ³	39.08	
				RAZEM	39.08
40 d.1.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km (69.34+4.0)*0.10*0.03+160.11*0.06+16*0.10+14.41+11.53+26*0.05*1.32	m ³ m ³	39.08	
				RAZEM	39.08
1.1.3		Roboty murarskie i betonowanie			
41 d.1.1.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 <0.15/0.16 - 0,90*2,06> 1 <0.16/0.17, 0.16/0.19, 0.16/0.10- 0,90*2,06*3> 3 <1.5/1.2,1.6,1.7 - 0,90*2,06*3> 3 <2.2/2.3 - 0,90*2,06*2> 1 <parter-kl. sch. k.2 - 0,90*2,06*2> 2 <1.2/1.3,1,4 - 0,90*2,06+0,80*2,06+0,70*2,06>3 <2.2/2.3,2.4 i 2.4 - 0,90*2,06+0,80*2,06+0,70*2,06> 3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.00 3.00 3.00 1.00 2.00 3.00 3.00	
				RAZEM	16.00
42 d.1.1.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 <1.5/C.1, A.1, B.1 > 1.00*2.06*3 <2.2/F, E.1> 1.00*2.06*2 <ścianki z drzwiami - 1.1> 2.46*2.76+2.38*2.76 <1.2/C.1> 1.00*2.06	m ² m ² m ² m ²	6.18 4.12 13.36 2.06	
				RAZEM	25.72
43 d.1.1.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej złącznie z tynkiem, glazurą <0.16/0.15> 2.72*2.60-0.90*2.06 <1.20/1.5, piwnica> 2.70*2.20-0.90*2.06*2 <1.2, 1.6, 1.4> (2.69+1.83+2.28+1.36*2)*3.00-(0.80+0.70)*2.06 <2.3, 2.4, 2.5> (2.33+1.56+2.64)*3.00-(0.90+0.80+0.70)*2.06	m ² m ² m ² m ²	5.22 2.23 25.47 14.65	
				RAZEM	47.57
44 d.1.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120 <nadproże nad drzwiami> <0.16/0.20> 1.40*2 <0.15/0.19, 0.20> 1.40*2*2 <1.5/C.1> 1.40*2 <1.2/1.3> 1.40*2	m m m m	2.80 5.60 2.80 2.80	
				RAZEM	14.00
45 d.1.1.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych <0.16/0.20> (1.04*2.20-0.90*2.06)*0.26 <0.15/0.19, 0.20> (1.04*2.20*2-0.90*2.06)*0.26 <1.5/C.1> (1.04*2.20-0.74*2.06)*0.26 <1.2/1.3> 0.60*2.20*0.26	m ³ m ³ m ³ m ³	0.11 0.71 0.20 0.34	
				RAZEM	1.36
46 d.1.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm <dodatkowe wzmocnienie nadproży drzwiowych> <0.16/0.20> 1.40*2*0.888 <0.15/0.19, 0.20> 1.40*2*0.888*2 <1.5/C.1> 1.40*2*0.888 <1.2/1.3> 1.40*2*0.888	kg kg kg kg	2.49 4.97 2.49 2.49	
				RAZEM	12.44
47 d.1.1.3	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży <wzmocnienie nadproży nad drzwiami+poduszki betonowe pod belki> <0.16/0.20> 0.25*0.16*1.40+0.25*0.25*0.10*2 <0.15/0.19, 0.20> (0.25*0.16*1.40+0.25*0.25*0.10*2)*2 <1.5/C.1> 0.25*0.16*1.40+0.25*0.25*0.10*2 <1.2/1.3> 0.25*0.16*1.40+0.25*0.25*0.10*2	m ³ m ³ m ³ m ³	0.07 0.14 0.07 0.07	
				RAZEM	0.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-01 d.1.1.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitzta' na stopkach belek <0.16/0.20> 1.40*2 <0.15/0.19, 0.20> 1.40*2*2 <1.5/C.1> 1.40*2 <1.2/1.3> 1.40*2	m m m m	 2.80 5.60 2.80 2.80	
				RAZEM	14.00
49	KNR-W 4-01 d.1.1.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <1.5/C/1> 0.25*0.25*2.10 <1.2/1.3> 0.25*0.57*2.10 <1.4 murek przy kominie> 0.18*0.50*0.90 <2.4 murek przy kominie> 0.20*0.50*0.90	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.13 0.30 0.08 0.09	
				RAZEM	0.60
50	KNR-W 2-02 d.1.1.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm <0.20/0.21> 5.67*2.50-0.90*2.10 <1.5/1.19, 2.2/2.1> (2.70*2.80-1.40*2.60)*2 <1.2, 1.4, 1.6> (2.90*2+2.08+1.84)*2.90-1.00*2.06	m ² m ² m ²	 12.29 7.84 26.13	
				RAZEM	46.26
51	KNR-W 2-02 d.1.1.3 0127-03 analogia	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 8 cm <2.3, 2.4, 2.5> (2.84+2.83+1.56)*2.90-0.90*2.06*3	m ² m ²	 15.41	
				RAZEM	15.41
52	KNR 2-02 d.1.1.3 0120-09	Dodatek za zbrojenie ścianek działowych <0.20/0.21> 5.67*2.50-0.90*2.10 <1.5/1.19, 2.2/2.1> (2.70*2.80-1.40*2.60)*2 <1.2, 1.4, 1.6> (2.90*2+2.08+1.84)*2.90-1.00*2.06 <2.3, 2.4, 2.5> (2.84+2.83+1.56)*2.90-0.90*2.06*3	m ² m ² m ² m ²	 12.29 7.84 26.13 15.41	
				RAZEM	61.67
53	KNR 2-02 d.1.1.3 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Wieżco-nadproża, wieńce i nadproża zbrojone w deskowaniu tradycyjnym - beton C 12/15 - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu <0.20/0.21> 0.12*0.20*5.67 <1.5/1.19, 2.2/2.1> 0.12*0.20*2.70*2 <1.2, 1.4, 1.6> (2.90*2+2.08+1.84)*0.12*0.20 <2.3, 2.4, 2.5> (2.84+2.83+1.56)*0.08*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.14 0.13 0.23 0.12	
				RAZEM	0.62
54	KNR 2-02 d.1.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm <wieńco-nadproża> <0.20/0.21> 5.67*4*0.617 <1.5/1.19, 2.2/2.1> 2.70*2*4*0.617 <1.2, 1.4, 1.6> (2.90*2+2.08+1.84)*4*0.617 <2.3, 2.4, 2.5> (2.84+2.83+1.56)*4*0.617	kg kg kg kg	 13.99 13.33 23.99 17.84	
				RAZEM	69.15
55	KNR 2-02 d.1.1.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 4,5 mm <wieńco-nadproża> <0.20/0.21> 5.67/0.12*0.60*0.138 <1.5/1.19, 2.2/2.1> 2.70*2/0.12*0.60*0.138 <1.2, 1.4, 1.6> (2.90*2+2.08+1.84)/0.12*0.60*0.138 <2.3, 2.4, 2.5> (2.84+2.83+1.56)/0.12*0.60*0.138	kg kg kg kg	 3.91 3.73 6.71 4.99	
				RAZEM	19.34
56	KNR 2-02 d.1.1.3 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr. do 1ceg.z cegieł pojed. i pustaków <0.20/0.21> 1 <1.5/1.19, 2.2/2.1> 2 <1.4> 1 <2.3, 2.4, 2.5> 3	szt szt szt szt	 1.00 2.00 1.00 3.00	
				RAZEM	7.00
57	KNR 4-04 d.1.1.3 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 16*0.90*2.00*0.05+25.72*0.05+47.57*0.12+1.36	m ³ m ³	 9.79	
				RAZEM	9.79
58	KNR 4-04 d.1.1.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 7 km 16*0.90*2.00*0.05+25.72*0.05+47.57*0.12+1.36	m ³ m ³	 9.79	
				RAZEM	9.79
1.1.4		Wentylacja pomieszczeń			
59	KNR 4-01 d.1.1.4 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych <0.20> 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.5> 1 <2.2> 1 <1.4> 2 <1.6> 1 <2.4> 2	szt. szt. szt. szt. szt.	1.00 1.00 2.00 1.00 2.00	
				RAZEM	8.00
60	KNR 4-01 d.1.1.4 0310-04	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych <0.20> 1 <1.5> 1 <2.2> 1 <1.4> 2 <1.6> 1 <2.4> 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00 2.00	
				RAZEM	8.00
61	KNR 4-01 d.1.1.4 0310-03	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych lub ścianach <0.20> 3 <1.5> 1 <2.2> 1 <1.4> 2 <1.6> 2 <2.4> 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3.00 1.00 1.00 2.00 2.00 4.00	
				RAZEM	13.00
62	KNR 4-01 d.1.1.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <ściana zewnętrzna 0.21> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 4-01 d.1.1.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <0.15/0.20> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNR 4-01 d.1.1.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <0.21/0.20> 1 <1.2/1.6> 1 <2.4/2.5> 1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
65	KNR-W 2-15 d.1.1.4 0208-04	Przewody wentylacyjne z rur PVC o śr. 160 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <przed wprowadzeniem rury do pomieszczenia 0.20, na rurze zrobić syfon> < 0.20 wyprowadzenie na zewnątrz> 5.90	m m	 5.90	
				RAZEM	5.90
66	KNR 0-15II d.1.1.4 0529-03 analogia	Montaż rur wentylacyjnych aluminiowych (spiro) fi 125 mm <1.6/1.2> 1.0 <2.4/2.5> 1.0	m m	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR 4-01 d.1.1.4 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych prostokątnych z PVC, 14x21 <0.20> 3+1+2 <0.15> 2 <1.5> 1 <2.2> 1 <1.2> 1 <1.6> 1 <1.4> 2 <2.4,2.5> 4	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 4.00	
				RAZEM	18.00
68	KNR 4-01 d.1.1.4 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych - kratka wentylacyjna zewnętrzna <i>kratka wentylacyjna, fi 160, zewnętrzna, ze stali nierdzewnej, z okapnikiem, wyposażona w siatkę zabezpieczającą przed owadami i gumowe uszczelnienie</i>	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<na zewnątrz budynku> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 4-01 d.1.1.4 0310-06 analogia	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych (wymagany protokół spr. drożności) <0.20, 1.5, 2.2> 9.0*3+5.50+2.30 <1.2, 1.4, 1.6> 5.5*4 <2.4, 2.5> 2.30*4	m m m	 34.80 22.00 9.20	
				RAZEM	66.00
1.1.5		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie			
70	KNR-W 2-02 d.1.1.5 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o wym. 60x60 <1.4> 1.54*2.78+0.18*0.50 <2.4> 1.56*1.71+1.76*1.04	m ² m ² m ²	 4.37 4.50	
				RAZEM	8.87
71	KNR-W 2-02 d.1.1.5 2006-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych mocowanych do podłoża <i> płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm</i> <rozstaw elementów rusztu dostosować do wielkości pomieszczenia i zaleceń producenta danego systemu> <0.15> 8.30*2.72 <0.16, 0.16/1.19, 1.19> 2.27*2.72+(7.97*2.70)*1.2 <0.20> 10.98*5.67	m ² m ² m ² m ²	 22.58 32.00 62.26	
				RAZEM	116.84
72	KNR 2-02 d.1.1.5 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych, ze szpachlowaniem szpachlą cementowo-wapienną i gruntowaniem <0.15> 8.30*2.72 <0.16, 0.16/1.19, 1.19> 2.27*2.72+(7.97*2.70)*1.2 <0.20> 10.98*5.67	m ² m ² m ² m ²	 22.58 32.00 62.26	
				RAZEM	116.84
73	KNR-W 2-02 d.1.1.5 2006-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na rusztach metalowych mocowanych do podłoża <i> płyta gips. karton. zwykła 12,5mm</i> <rozstaw elementów rusztu dostosować do wielkości pomieszczenia i zaleceń producenta danego systemu> <1.5> 13.71*2.70 <2.2> 14.10*2.70 <2.1> 7.60*2.70 <1.1> 2.46*2.0 <1.2> 5.74*2.82+1.70*2.90 <1.6> 2.08*2.78 <2.3> 2.06*2.25+1.00*0.58 <2.5> 2.84*2.81	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37.02 38.07 20.52 4.92 21.12 5.78 5.22 7.98	
				RAZEM	140.63
74	KNR-W 2-02 d.1.1.5 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - miejscowe obniżenie sufitów w kształcie koła <i> płyta gips. karton. zwykła 12,5mm</i> <1.5> 1.20*1.20*4+0.80*0.80*3+0.10*2*3.14*0.60*4+0.10*2*3.14*0.40*3 <2.2, 2.1> 1.20*1.20*6+0.80*0.80*5+0.10*2*3.14*0.60*6+0.10*2*3.14*0.40*5 <1.2> 1.20*1.20*3+0.80*0.80*2+0.10*2*3.14*0.60*3+0.10*2*3.14*0.40*2	m ² m ² m ² m ²	 9.94 15.36 7.23	
				RAZEM	32.53
75	KNR 2-02 d.1.1.5 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych, ze szpachlowaniem i gruntowaniem <1.5> 13.71*2.70 <2.2> 14.10*2.70 <2.1> 7.60*2.70 <1.1> 2.46*2.0 <1.2> 5.74*2.82+1.70*2.90 <1.6> 2.08*2.78 <2.3> 2.06*2.25+1.00*0.58 <2.5> 2.84*2.81	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37.02 38.07 20.52 4.92 21.12 5.78 5.22 7.98	
				RAZEM	140.63
76	KNR 2-02 d.1.1.5 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi płyt gipsowych spoinowanych, ze szpachlowaniem i gruntowaniem - elementy kół <1.5> 1.20*1.20*4+0.80*0.80*3+0.10*2*3.14*0.60*4+0.10*2*3.14*0.40*3 <2.2, 2.1> 1.20*1.20*6+0.80*0.80*5+0.10*2*3.14*0.60*6+0.10*2*3.14*0.40*5	m ² m ² m ²	 9.94 15.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44.37
91 d.1.1.5	NNRNKB 202 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami <wyłącznie w narożach wypukłych> <1.4> 1.60 <2.4> 1.60	m m m	1.60 1.60	
				RAZEM	3.20
92 d.1.1.5	KNR-W 2-02 0842-03 anal.	Montaż luster <i>lustro frezowane (łącznie z listwami)</i> <ostateczne wymiary i lokalizację ustalić na roboczo z użytkownikiem> <1.4> 0.60*0.90 <2.4> 0.60*1.80+0.60*0.60	m ² m ² m ²	0.54 1.44	
				RAZEM	1.98
93 d.1.1.5	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża (parapety) przecinakami <parapety > <1.2> 2.42*0.45+0.06*(2.42+0.45*2) <2.5> 2.42*0.45+0.06*(2.42+0.45*2)	m ² m ² m ²	1.29 1.29	
				RAZEM	2.58
94 d.1.1.5	KNNR 2 1208- 01	Gruntowanie podłoży preparatem na podłożu niechłonne oraz zaprawą o parametrach CM-17 gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych <parapety > <1.2> 2.42*0.45+0.06*(2.42+0.45*2) <2.5> 2.42*0.45+0.06*(2.42+0.45*2)	m ² m ² m ²	1.29 1.29	
				RAZEM	2.58
95 d.1.1.5	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny parapetów płytkami gres na klej <i>płytki gres polerowany (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)</i> <1.2> 2.42*0.45+0.06*(2.42+0.45*2) <2.5> 2.42*0.45+0.06*(2.42+0.45*2)	m ² m ² m ²	1.29 1.29	
				RAZEM	2.58
1.1.6		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
96 d.1.1.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych <i>drzwi wewnętrzne aluminiowe, o klasie odporności ogniowej EI30 [D11], dwuskrzydłowe, z zaświeczeniem, szklone górą szybą bezpieczną; wyposażone w zamek patentowy, klamki i samozamykacz- drzwi o wym. w świetle muru 140x260 cm</i> <1.5/1.19, 2.2/2.1> 1.40*2.60*2	m ² m ²	7.28	
				RAZEM	7.28
97 d.1.1.6	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianki aluminiowej z wbudowanymi drzwiami dwuskrzydłowymi <i>Ścianka z wbudowanymi drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi. Szklone szybą bezpieczną. Zawiasy z regulacją położenia skrzydła względem ościeżnicy. Drzwi wyposażone w klamki, 2 zamki patentowe i samozamykacz. Umax=1,5 W/m².K.Ścianka o wymiarach 246x276 cm [Dz1]</i> <1.1> 2.46*2.76	m ² m ²	6.79	
				RAZEM	6.79
98 d.1.1.6	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianki aluminiowej z wbudowanymi drzwiami dwuskrzydłowymi <i>Ścianka z wbudowanymi drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi. Szklone szybą bezpieczną. Zawiasy z regulacją położenia skrzydła względem ościeżnicy. Drzwi wyposażone w klamki, 2 zamki patentowe i samozamykacz. Ścianka o wymiarach 238x276 cm [Dw1]</i> <1.1> 2.38*2.76	m ² m ²	6.57	
				RAZEM	6.57
99 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drzwiowych drewnopochodnych, regulowanych, z uszczelką - okleina drewnopodobna, o podwyższonej odporności na scieranie <parter - z korytarza 1.5> <"90" dla gr. muru 260-300 - szt. 3> 1.00*2.05*3 <"80" dla gr. muru 260-300 - szt. 2> 0.90*2.05*2 <piętro - z korytarza 2.2> <"90" dla gr. muru 260-300 - szt. 2> 1.00*2.05*2 <parter - 1.2/1.3> <"80" dla gr. muru 260-300 - szt. 1> 0.90*2.05 <parter - 1.2/C.1> <"90" dla gr. muru 260-300 - szt. 1> 1.00*2.05 <parter - 1.2/1.4> <"90" dla gr. muru 140-180 - szt. 1> 1.00*2.05 <piętro - 2.3/2.5> <"80" dla gr. muru 120-160 - szt. 3> 0.90*2.05*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.15 3.69 4.10 1.85 2.05 2.05 5.54	
				RAZEM	25.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, modułowych, fabrycznie wykończonych - okleina drewnopodobna, o podwyższonej odporności na scieranie <parter - z korytarza 1.5> < D5-"90" > 0.90*2.00*3 < 1.5/1.8 - D7-"90" zamontować do istniejącej ościeżnicy> 0.90*2.00 < D8-"80" > 0.90*2.00*2 <piętro - z korytarza 2.2> < D5-"90" > 0.90*2.00*2 < 2.2/2.10 - D7-"90" zamontować do istniejącej ościeżnicy> 0.90*2.00 < 2.2/2.7 - D8-"80" zamontować do istniejącej ościeżnicy> 0.80*2.00 <1.2/1.3 - D6-"80" > 0.80*2.00 <1.2/1.4 - D9-"90" > 0.90*2.00 <1.2/C.1 - D5-"90" > 0.90*2.00 <2.3/2.5 - D6-"80" > 0.80*2.00 <2.4 - D10-"80" > 0.80*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.40 1.80 3.60 3.60 1.80 1.60 1.60 1.80 1.80 1.60 3.20	
				RAZEM	27.80
101 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1025-01	Montaż ościeżnic stalowych, szerokich, malowanych proszkowo, wyposażonych w uszczelkę gumową <0.15/0.19, 0.20> 2 <0.18/0.21, 0.15/0.10> 2	szt. szt. szt.	2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
102 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych. Wzór skrzydła drzwiowego, wymiary, szklenie, wentylacja itp. zgodnie z wykazem stolarki drzwiowej <0.15/0.19, 0.20 -D3> 0.90*2.0*2 <0.15/0.10, 0.20/0.21 -D4> 0.80*2.0*2	m ² m ² m ²	3.60 3.20	
				RAZEM	6.80
103 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1203-02	Montaż drzwi p.poż. EI30 <0.16/0.15, 0.20 - D1> 1.00*2.05*2 <0.16/0.17- D2> 0.90*2.05	m ² m ² m ²	4.10 1.85	
				RAZEM	5.95
104 d.1.1.6	KNR 4-04 0804-02	Demontaż balustrad stalowych <klatka schodowa k2> 1.44+3.50	m m	4.94	
				RAZEM	4.94
105 d.1.1.6	KNR 4-02 0114-03 analogia	Demontaż pochwytyw z rur stalowych <klatka schodowa k2> 4+0.2+1.5	m m	5.70	
				RAZEM	5.70
106 d.1.1.6	KNR 2-02 1207-02 analogia	Dostarczenie i montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej wys. 290 cm. Prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady max 12 cm; elementy wypełnienia poziome. Słupki z rury fi 40-42 mm (gr. ścianki 2 mm), poręcze - fi 50 mm (gr. ścianki 2 mm), wypełnienie - rury fi 15 mm. <klatka schodowa k2 - na piętrze> 1.45	m m	1.45	
				RAZEM	1.45
107 d.1.1.6	KNR 2-02 1207-02 analogia	Montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej wys. 110 cm. Prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady max 12 cm; elementy wypełnienia poziome. Słupki z rury fi 40-42 mm (gr. ścianki 2 mm), poręcze - fi 50 mm (gr. ścianki 2 mm), wypełnienie - rury fi 15 mm. <klatka schodowa k2> 3.50	m m	3.50	
				RAZEM	3.50
108 d.1.1.6	KNR 2-02 1208-03 analogia	Dostarczenie i montaż pochwytyw z rur ze stali nierdzewnej - mocowane do ściany <klatka schodowa k2> 4.0+0.3+1.5	m m	5.80	
				RAZEM	5.80
109 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1035-02 analogia	Dostawa i montaż osłon na grzejniki c.o. ochraniających przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym. Osłony z płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi. Narożniki i krawędzie zewnętrzne zaokrąglone <0.20 -grzejniki montowane na wysokości powyżej szafek > 0 <hol 1.2> 2.20 <1.4> 0.80 <1.5> 1.60 <1.19> 0.80 <2.1 półpiętro> 1.00 <2.2> 2.0	m m m m m m m	0.00 2.20 0.80 1.60 0.80 1.00 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.40
110 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1122-05 analogia	Montaż deski odbojowej z płyty płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, zbliżony do koloru drzwi, szer. deski odbojowej 15 cm. Deska montowana podwójnie. Wkręty do mocowania desek z systemowymi zaślepkami <deski montowane na całej długości ścian, z wyjątkiem sanitariatów, pom. 1.6 i klatki schod. k1>> <0.20> (10.98*2+5.63*2-0.90-1.00*2)*2 <0.15> (8.30*2+2.70*2-1.00*3-0.90-0.90)*2 <klatka schodowa k2> ((1.63-0.90)+(2.27-1.00)+(2.70-1.00))+4.56*2+(2.96-0.80)+0.60+0.35+2.60+(2.70-1.26)+5.44+1.02+1.80+(2.70-1.40)+1.62+3.70+3.05+(2.70-1.0)+2.85+3.04+2.05+(2.70-1.40)+1.70)*2 <1.5> (13.71*2+2.70*2-1.0*5-0.90*2-1.40)*2 <2.2> (14.10*2+2.70*2-1.0*4-1.40-0.90*2)*2 <1.1> 2.0*2*2 <1.2> ((6.46*2-0.90-1.00)+(5.74*2-1.0-2.38-2.0))*2 <2.3> (2.83*2+2.06*2-0.90*4)*2 >2.5> (2,84+2,81*2-0,80)*2	m m m m m m m m	 60.64 34.40 101.08 49.24 52.80 8.00 34.24 12.36	
				RAZEM	352.76
1.1.7		Wyposażenie pomieszczeń			
111 d.1.1.7	KNR 4-01 0322-01anal.	Obsadzenie uchwytów dla osób niepełnosprawnych [poręcz WC uchylna i uchwyt umywalkowy] <1.4> 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
112 d.1.1.7	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe <i>pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i> <1.4> 1 <2.4> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
113 d.1.1.7	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż dozownika na mydło w płynie <i>dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk</i> <1.4> 1 <2.4> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
114 d.1.1.7	KNR-W 4-01 0921-15 analogia	Montaż pojemnika na papier toaletowy <i>pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk</i> <1.4> 1 <2.4> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
115 d.1.1.7	KNR-W 2-15 0431-01 analogia	Montaż automatycznych suszarek do rąk <1.4> 1 <2.4> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
116 d.1.1.7	KNR 2-17 0320-04 analogia	Montaż kurtyny powietrznej <i>kurtyna powietrzna o mocy 1,5/3kW, przepływ powietrza ~200 m3/h</i> <1.18, 1.19> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		Remont klatki schodowej K1			
117 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2.70*8.00*2*1.5	m ² m ²	 64.80	
				RAZEM	64.80
118 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01 anal.	Ośłony okien i drzwi 1.00*2.10*2+1.28*2.20+2.70*3.08	m ² m ²	 15.33	
				RAZEM	15.33
119 d.1.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 <0.12/0.11, 0.10, 0.19 - 0.90*2,06*3> 3 <parter-kl. sch. k.1 - 0.90*2,06*2> 2	szt. szt. szt.	 3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
120 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej złącznie z tynkiem <1.18/piwnica> 2.70*2.20-0.90*2.06*2	m ² m ²	 2.23	
				RAZEM	2.23
121 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120 <nadproże nad drzwiami>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0.12/0.19> 1.40*2	m	2.80	
				RAZEM	2.80
122 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych <0.12/0.19> (1.04*2.20-0.90*2.06)*0.26	m ³ m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
123 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm <dodatkowe wzmocnienie nadproży drzwiowych> <0.12/0.19> 1.40*2*0.888	kg kg	2.49	
				RAZEM	2.49
124 d.1.2	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży <wzmocnienie nadproży nad drzwiami+poduszki betonowe pod belki> <0.12/0.19> 0.25*0.16*1.40+0.25*0.25*0.10*2	m ³ m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
125 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek <0.12/0.19> 1.40*2	m m	2.80	
				RAZEM	2.80
126 d.1.2	KNR 4-01 0347-10 anal.	Poszerzenie otworu drzwiowego - ściany z cegieł <0.12/0.10> 0.26*2.10*2	m ² m ²	1.09	
				RAZEM	1.09
127 d.1.2	KNR-W 2-02 1203-02	Montaż drzwi p.poż. EI30 <0.12/0.10, 0.19 - D1> 1.00*2.05*2 <0.12/0.11- D2> 0.90*2.05	m ² m ² m ²	4.10 1.85	
				RAZEM	5.95
128 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-13	Miejscowa wymiana i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych <uzupełnienia po wymianie okien i drzwi, instalacji - przyjęto 10 %> (8.00*2.70+8.00*2.70*1.2+1.20*2.72)*10%	m ² m ²	5.08	
				RAZEM	5.08
129 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-01	Miejscowa wymiana i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych <uzupełnienia po wymianie okien i drzwi, instalacji - przyjęto 10 %> (0.5*(3.19+0.30)*3.42+(1.98+2.70+8.00+2.70+8.00+2.70+3.91+0.15+0.35+2.70+8.0+8.10+1.67+2.72+5.74)*1.90)*10% (3.10*2.52+0.5*(2.52+4.34)*3.30+1.60*(1.00+1.00)+2.70*1.00+2.92*2.52+0.5*(2.52+1.00)*2.70+2.38*1.00+2.70*2.52+0.5*(1.60+1.00)*0.79+0.5*(0.30+1.60)*2.59+0.53*0.20+0.35*0.20+2.70*0.20+2.89*0.20+0.5*(1.32+0.28)*1.32+0.5*(0.98+1.32)*2.52+6.60*0.20+1.50+0.50+1.67*0.50+2.72*0.50+4.24*0.20+1.50*0.50)*10%	m ² m ² m ²	11.89 6.22	
				RAZEM	18.11
130 d.1.2	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 0.5*(3.19+0.30)*3.42+(1.98+2.70+8.00+2.70+8.00+2.70+3.91+0.15+0.35+2.70+8.0+8.10+1.67+2.72+5.74)*1.90	m ² m ²	118.87	
				RAZEM	118.87
131 d.1.2	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 1.98+2.70+8.00+2.70+8.00+2.70+3.91+0.15+0.35+2.70+8.0+8.10+1.67+2.72+5.74+3.42	m m	62.84	
				RAZEM	62.84
132 d.1.2	KNNR 3 0605- 05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 8.00*2.70+8.00*2.70*1.2+1.20*2.72	m ² m ²	50.78	
				RAZEM	50.78
133 d.1.2	KNNR 3 0605- 05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przetarciem tynków 3.10*2.52+0.5*(2.52+4.34)*3.30+1.60*(1.00+1.00)+2.70*1.00+2.92*2.52+0.5*(2.52+1.00)*2.70+2.38*1.00+2.70*2.52+0.5*(1.60+1.00)*0.79+0.5*(0.30+1.60)*2.59+0.53*0.20+0.35*0.20+2.70*0.20+2.89*0.20+0.5*(1.32+0.28)*1.32+0.5*(0.98+1.32)*2.52+6.60*0.20+1.50+0.50+1.67*0.50+2.72*0.50+4.24*0.20+1.50*0.50	m ² m ²	62.17	
				RAZEM	62.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży ścian i sufitów preparatami wzmacniającymi podłóże 8.00*2.70+8.00*2.70*1.2+1.20*2.72 3.10*2.52+0.5*(2.52+4.34)*3.30+1.60*(1.00+1.00)+2.70*1.00+ 2.92*2.52+0.5*(2.52+1.00)*2.70+2.38*1.00+2.70*2.52+0.5*(1.60+ 1.00)*0.79+0.5*(0.30+1.60)*2.59+0.53*0.20+0.35*0.20+2.70* 0.20+2.89*0.20+0.5*(1.32+0.28)*1.32+0.5*(0.98+1.32)*2.52+ 6.60*0.20+1.50+0.50+1.67*0.50+2.72*0.50+4.24*0.20+1.50*0.50	m ² m ² m ²	 50.78 62.17	
				RAZEM	112.95
135 d.1.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad 1.45*3.00+3.50*1.10	m ² m ²	 8.20	
				RAZEM	8.20
136 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - pochwytów 4.0+0.3+1.5	m m	 5.80	
				RAZEM	5.80
137 d.1.2	KNR 4-01 1209-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów wyłazu dachowego 2.20	m ² m ²	 2.20	
				RAZEM	2.20
138 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km 0.8	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
1.3		Schody i podjazd dla osób niepełnosprawnych			
139 d.1.3	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad stalowych <wejście główne> 2,80*2	m		
				RAZEM	0.00
140 d.1.3	KNR 4-01 0354-09 anal.	Demontaż wycieraczek <wejście główne> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
141 d.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na schodach <wejście główne> 3.00*2.75+3.00*0.15*5	m ² m ²	 10.50	
				RAZEM	10.50
142 d.1.3	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłóży betonowego przecinakiem (w celu połączenia betonu na schodach) <wejście główne> 3.00*2.75+3.00*0.15*5	m ² m ²	 10.50	
				RAZEM	10.50
143 d.1.3	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie stopni schodowych - nadlewka z betonu C 15/20-stopnie 13x35 cm, l=300 cm <wejście główne> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
144 d.1.3	KNNR 2 1208-01 analogia	Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym wyrównanie podłóży zaprawą CM-17 gr. 5,0 mm <wejście główne-schody> 3.00*3.10+3.00*0.13*5	m ² m ²	 11.25	
				RAZEM	11.25
145 d.1.3	KNR-W 2-02 2112-01	Schody zewnętrzne - podesty z granitu wypalanego, gr. 3 cm [kolor do uzgodnienia] <z kapinosem> 3.06*1.74	m ² m ²	 5.32	
				RAZEM	5.32
146 d.1.3	KNR-W 2-02 2113-01	Schody zewnętrzne - stopnice z granitu wypalanego, grub. 3 cm i szerokości 39-40 cm [kolor do uzgodnienia] < z kapinosem > 3.06*4	m m	 12.24	
				RAZEM	12.24
147 d.1.3	KNR-W 2-02 2113-01	Schody zewnętrzne - podstopnice z granitu polerowanego, grub. 2 cm i szerokości 10-11 cm [kolor do uzgodnienia] 3.0*5	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.1.3	KNR 2-02 1219-03	Montaż wycieraczki do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej <i>wycieraczka do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej (120x60 cm)</i> <zamontować w polbruku> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
149 d.1.3	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy o głębok.do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <podjazd dla osób niepełnosprawnych> (7.50+0.90+6.50)*2.34	m ³ m ³	34.87	
				RAZEM	34.87
150 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe z betonu C 12/15 <podjazd dla osób niepełnosprawnych> 0.20*1.00*(7.0+4.38+5.50+4.06+2.30+5.56)	m ³ m ³	5.76	
				RAZEM	5.76
151 d.1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste o średniej grubości 15 cm z betonu C 12/15 <podjazd dla osób niepełnosprawnych> 0.5*(0.05+0.30)*3.88+1.62*0.30*2+0.5*(0.30+0.38)*1.54+1.62*0.38*2+0.5*(0.38+0.70)*5.38 0.5*(0.05+0.30)*3.88+0.38*0.30*2+0.5*(0.30+0.38)*1.54+0.38*0.38*2+0.5*(0.38+0.70)*5.38	m ² m ² m ²	6.31 4.62	
				RAZEM	10.93
152 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 8 mm <pręty spinające ściany fundamentowe podjazdu> (7.0+4.78+5.50)/0.40*0.395	kg kg	17.06	
				RAZEM	17.06
153 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm <podjazd dla osób niepełnosprawnych> <wzmocnienie górnej części ścian> (7.00+4.78+5.50+4.26+2.30+5.76)*2*0.617	kg kg	36.53	
				RAZEM	36.53
154 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego <podjazd dla osób niepełnosprawnych> 1.00*(7.00+4.78+5.50+4.06+1.90+5.56)	m ² m ²	28.80	
				RAZEM	28.80
155 d.1.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m <podjazd dla osób niepełnosprawnych> 34.87-5.76	m ³ m ³	29.11	
				RAZEM	29.11
156 d.1.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz nadmiaru ziemi ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III <podjazd dla osób niepełnosprawnych> 5.76	m ³ m ³	5.76	
				RAZEM	5.76
157 d.1.3	KNR 2-02 1101-03	Podkład z gruzu (gruz z rozbiórek) <podjazd dla osób niepełnosprawnych> 0.5*(0.65+0.24)*1.20*5.38 0.24*1.20*(0.38+4.38+0.38) 0.5*(0.24+0.10)*3.88	m ³ m ³ m ³ m ³	2.87 1.48 0.66	
				RAZEM	5.01
158 d.1.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa (beton C 8/10) z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm <podjazd dla osób niepełnosprawnych> 1.20*(6.88+2.14+5.38)	m ² m ²	17.28	
				RAZEM	17.28
159 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu 4,5 mm o oczkach 15x15 cm <podjazd dla osób niepełnosprawnych> 1.20*(6.88+2.14+5.38)	m ² m ²	17.28	
				RAZEM	17.28
160 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C 8/10 <podjazd dla osób niepełnosprawnych> 0.16*0.20*(1.50*2+1.44)	m ³ m ³	0.14	
				RAZEM	0.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm <przedłużenie podjazdu> 1.50*2+1.44	m m	4.44	4.44
				RAZEM	4.44
162 d.1.3	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Podbudowa z pospółki - średnia grubość 15 cm po zagęszczeniu <przedłużenie podjazdu> 1.44*1.50	m ² m ²	2.16	2.16
				RAZEM	2.16
163 d.1.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnia na podjeździe dla osób niepełnosprawnych z kostki Polbruk kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- wydzielić pasy dla osób z dysfunkcją wzrokową (odmienny kolor kostki - jasny) 1.20*(6.88+2.14+5.38)+1.44*1.50	m ² m ²	19.44	19.44
				RAZEM	19.44
164 d.1.3	KNR K-04 0101-01 + KNR K-04 0101-05 + KNR K-04 0103-07 + KNR K-04 0109-02	Przygotowanie podłoża, zagruntowanie ścian preparatem wzmacniającym podłoże, wykonanie warstwy zbrojącej (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²) i ułożenie tynku mozaikowego (kamyczek) o wielkości kamienia 1,4-2,0 mm <ściany zewnętrzne i wewnętrzne -pomiędzy nakrywą murku a polbrukiem- podjazdu> 0.5*(0.08+0.32)*3.88+1.62*0.32 0.5*(0.40+0.32)*4.78+1.62*0.40+0.5*(0.40+0.72)*4.0 0.5*(0.08+0.32)*3.88+(0.38*2+0.12)*0.32+0.5*(0.32+0.40)*1.90+ 0.38*0.40+0.5*(0.40+0.72)*4.00 0.15*(6.88+4.54+5.38+5.68+2.14+4.18+0.15*2)	m ² m ² m ² m ²	1.29 4.61 4.13 4.37	14.40
				RAZEM	14.40
165 d.1.3	KNR-W 2-02 2105-02	Nakrywa murku - elementy grubości 2 cm z granitu polerowanego, o średniej szer. 16 cm <podjazd dla osób niepełnosprawnych> 7.06+4.84+5.56+5.71+2.20+4.24	m m	29.61	29.61
				RAZEM	29.61
166 d.1.3	KNR 2-02 1207-04	Dostarczenie i montaż balustrady dla osób niepełnosprawnych z rur ze stali nierdzewnej na słupkach z rur ze stali nierdzewnej (poręcz podwójna na wys. 75 i 90 cm) 7.18+4.54+5.80+5.78+2.14+4.48	m m	29.92	29.92
				RAZEM	29.92
167 d.1.3	KNR 2-02 1207-02	Montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej wys. 110 cm. Prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady max 12 cm; elementy wypełnienia poziome. Słupki z rury fi 40-42 mm (gr. ścianki 2 mm), poręcze - fi 50 mm (gr. ścianki 2 mm), wypełnienie - rury fi 15 mm. 0.45+3.30+2.10	m m	5.85	5.85
				RAZEM	5.85
168 d.1.3	KNR-W 4-01 0821-07	Wymiana i uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych klinkierowych 25x6 cm układanych na kleju <schody-wejście główne> 1.02*2	m ² m ²	2.04	2.04
				RAZEM	2.04
169 d.1.3	KNR 2-31 0805-01 analogia	Rozebranie polbruku i obrzeży - polbruk do ponownego wykorzystania 12	m ² m ²	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
170 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z obrzeżami- kostka i obrzeża z odzysku 12	m ² m ²	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
171 d.1.3	KNR-W 4-01 1301-01 analogia	Dostosowanie ogrodzenia i furki przy wejściu głównym do nowego kształtu schodów 2.4	m ² m ²	2.40	2.40
				RAZEM	2.40
172 d.1.3	KNR-W 4-01 1301-09 analogia	Wymiana lub obudowa istniejącej rury podpierającej daszek rurą z kwasówki, fi 100-120 3.15*2	m m	6.30	6.30
				RAZEM	6.30
1.4		Remont kotłowni			
173 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6.68*5.67+4.82*5.67)*1.2$	m ²	78.25	
				RAZEM	78.25
174 d.1.4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru drzwi o pow.do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
175 d.1.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		<rozbiórka płytek klinkierowych na cokole> $0.77*0.50+0.25*2.20$	m ²	0.94	
				RAZEM	0.94
176 d.1.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		$0.77*0.50+0.25*2.20$	m ²	0.94	
				RAZEM	0.94
177 d.1.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		$(1.04-0.90)*2.10*0.54+0.68*0.50*0.54$	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
178 d.1.4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		<zamurowanie otworu po drzwiach>	m ³	4.39	
		$(0.38*20.44+1.36*0.26)*0.54$			
				RAZEM	4.39
179 d.1.4	materiał	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi	m		
		$1.00+2.10*2+0.64*2+0.48*2+12$	m	19.44	
				RAZEM	19.44
180 d.1.4	KNR-W 2-02 1203-01	Montaż drzwi stalowych pełnych z ościeżnicą - drzwi zewnętrzne - szt. 1	m ²		
		drzwi stalowe pełne "90" zewnętrzne, kompletne, brązowe - E/30	m ²	2.10	
		$1.00*2.10$			
				RAZEM	2.10
181 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-01	Montaż okien uchylnych z profili PCV szklonych szybą zespoloną, dla całego okna $U_k=1,1$ W/m ² .K . Okucia obwiedniowe. Okno o wymiarach 60x44 - szt. 1	m ²		
		<O3> $0.60*0.44$	m ²	0.26	
				RAZEM	0.26
182 d.1.4	KNR-W 4-01 0821-07	Wymiana i uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych klinkierowych 25x6 cm układanych na kleju	m ²		
		$0.90*0.50+1.50*2.40$	m ²	4.05	
				RAZEM	4.05
183 d.1.4	KNR-W 4-01 0711-13	Miejscowa wymiana i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		<uzupełnienia po wymianie okien i drzwi, instalacji - przyjęto 10 % >	m ²	3.79	
		<0.1> $(6.68*5.67)*10\%$	m ²		
		<0.2> $4.82*5.67*10\%$	m ²	2.73	
				RAZEM	6.52
184 d.1.4	KNR-W 4-01 0711-01	Miejscowa wymiana i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych	m ²		
		<uzupełnienia po wymianie okien i drzwi, instalacji - przyjęto 10-20 %>	m ²	12.84	
		<0.1> $(6.68+5.67)*2*2.60*20\%$	m ²		
		<0.2> $(4.82+5.67)*2*2.60*10\%+(3.42+2.30)*0.64*2*10\%$	m ²	6.19	
				RAZEM	19.03
185 d.1.4	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²		
		<0.1> $(6.68*5.67)+(6.68+5.67)*2*0.60$	m ²	52.70	
		<0.2> $4.82*5.67+(4.82+5.67)*2*2.60+(3.42+2.30)*0.64*2$	m ²	89.20	
				RAZEM	141.90
186 d.1.4	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		<0.1> $(6.68+5.67)*2*2.0$	m ²	49.40	
				RAZEM	49.40
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Instalacja wod-kan			
187 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur polietylenowych wodociągowych o śr. 20 mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
188 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur polietylenowych wodociągowych o śr. 15 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
189 d.2.1	KNNR 4 0130-02 analogia	Kształtki przejściowe PE/stal o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
190 d.2.1	KNNR 4 0130-02 analogia	Kształtki przejściowe PE/stal o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
191 d.2.1	KNNR 4 0130-04 analogia	Kształtki przejściowe PE/stal o śr. nominalnej 32/20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
192 d.2.1	KNNR 4 0130-06 analogia	Kształtka przejściowa PE/stal 50/20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
193 d.2.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
194 d.2.1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
195 d.2.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
196 d.2.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe dla niepełnosprawnych zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
197 d.2.1	KNNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
198 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
199 d.2.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
200 d.2.1	KNNR40208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 90 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
201 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
202 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
203 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
204 d.2.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dł. 60 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
205 d.2.1	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.2.1	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
207 d.2.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
208 d.2.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
209 d.2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
210 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm (C) 31	m m	 31.00	 31.00
				RAZEM	31.00
211 d.2.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
212 d.2.1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lw elem.z betonu żwirowego 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
213 d.2.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
214 d.2.1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
215 d.2.1	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 7	m m	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
2.2		Instalacja centralnego ogrzewania			
216 d.2.2	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych z wkładką dyfuzyjną o śr. 20 mm 26	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
217 d.2.2	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi centralnego ogrzewania z rur wielowarstwowych z wkładką dyfuzyjną o śr. 16 mm 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
218 d.2.2	KNNR 4 0411-02 analogia	Kształtki przejściowe PE/stal o śr. 20x20 mm o śr. 20 mm 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
219 d.2.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 2260-80 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
220 d.2.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV 2260-110 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
221 d.2.2	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory odcinające podwójne kątowe o śr. 15 mm 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
222 d.2.2	KNNR 4 0412-01	Główce termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.2.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
224 d.2.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
225 d.2.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
226 d.2.2	KNR 4-01 0324-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
227 d.2.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
228 d.2.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
229 d.2.2	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm (w piwnicy)	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
230 d.2.2	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
231 d.2.2	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (przełożenie rur c.o. pod strop w piwnicy - rury z demontażu)	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
232 d.2.2	KNR 2-16 0307-02	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42-63 mm	m ²		
		5.02	m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
2.3		Roboty demontazowe			
233 d.2.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
234 d.2.3	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż umywalk	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
235 d.2.3	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż misek ustępowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
236 d.2.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
237 d.2.3	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
238 d.2.3	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego z zaworami	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
239 d.2.3	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
240 d.2.3	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
2.4		Instalacja p - pożarowa			
241	KNR 4-02 d.2.4 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
242	KNNR 4 0106- d.2.4 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
243	KNNR 4 0115- d.2.4 03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów hydrantowych itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
244	KNNR 4 0142- d.2.4 02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z kompletnym wyposażeniem: w zawór hydrantowy o śr. 25 mm, wąż 25 m, prądownicę, gaśnicę 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
245	KNR 4-02 d.2.4 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
246	KNR 4-02 d.2.4 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
247	KNR 4-01 d.2.4 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.73	m ² m ²	2.73	
				RAZEM	2.73
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R			
248	KNR-W 5-08 d.3.1 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 <i>Obudowa rozdzielnicy T1, T2 i T3</i> 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
249	KNR-W 5-08 d.3.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Łącznik izolacyjny małogabarytowy FR 301 40A</i> 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
250	KNR-W 5-08 d.3.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA</i> 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
251	KNR-W 5-08 d.3.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA</i> 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
252	KNR-W 5-08 d.3.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A</i> 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
253	KSNR 5 0301- d.3.1 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4mm²</i> 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
3.2		Wykucie i przykrycie bruzd			
254	KNR 4-03 d.3.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
255	KNR 4-03 d.3.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
3.3 45311200-2		Oprawy i wentylatory			
256	KSNR 5 0501- d.3.3 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa 60x60cm IP65 LED, P=30W</i> <0.20> 8 <0.15> 2	kpl. kpl. kpl.	8.00 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<2.5> 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	11.00
257	KSNR 5 0501-d.3.3 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>B - oprawa średnica 30cm IP65 LED, P=15W</i> <0.16> 2 <0.12> 2 <1.18> 4 <1.5> 7 <1.1> 1 <1.2> 5 <1.19> 4 <2.16> 4 < 2.1> 4 <2.2> 7 <1.6> 1 <1.4> 2 <2.3> 1 <2.4> 2	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	2.00 2.00 4.00 7.00 1.00 5.00 4.00 4.00 4.00 7.00 1.00 2.00 1.00 2.00	
				RAZEM	46.00
258	KNR-W 5-08 d.3.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych <i>N - naświetlacz LED 30W IP65 z czujnikiem ruchu</i> <1.1> 1 <1.18> 1 <1.19> 1	kpl. kpl. kpl.	1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
259	KNR 5-08 d.3.3 0402-06	Wentylator Standard 12HT 125 załączany wraz z oświetleniem <0.20> 1 <1.4> 1 <2.4> 2	szt. szt. szt.	1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	4.00
3.4		Osprzęt			
260	KNR 5-08 d.3.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A</i> <0.20> 4 <0.15>2 <1.5> 3 <1.6> 2 <1.2> 4 <kl. sch.> 2 <2.2> 3 <2.3> 2 <2.5> 3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	4.00 2.00 3.00 2.00 4.00 2.00 3.00 2.00 3.00	
				RAZEM	25.00
261	KNR 5-08 d.3.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A</i> <1.4> 2 <2.4> 2	szt. szt. szt.	2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
262	KNR 5-08 d.3.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik dwubiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy 27</i>	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
263	KNR 5-08 d.3.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik jednobiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik pojedynczy podtynkowy 5</i>	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
264	KNR-W 5-08 d.3.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 70	szt. szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
265	KNR-W 5-08 d.3.4 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 80	szt. szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
3.5		Instalacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	KSNR 5 0301-d.3.5 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> 398	m m	398.00	
				RAZEM	398.00
267	KSNR 5 0301-d.3.5 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> 130	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
268	KNNR 5 1302-d.3.5 04	Badanie linii kablowej N.N 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		Instalacja p.-poż.			
269	KNR 4-03 d.3.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 95	m m	95.00	
				RAZEM	95.00
270	KNR 4-03 d.3.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 95	m m	95.00	
				RAZEM	95.00
271	KSNR 5 0301-d.3.6 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> 350	m m	350.00	
				RAZEM	350.00
272	KSNR 5 0301-d.3.6 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
273	KNNR 5 1302-d.3.6 04	Badanie linii kablowej N.N 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
274	KSNR 5 0501-d.3.6 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>Aw - oprawa awaryjna LED, P=5W z modułem awaryjnym 2h</i> 16	kpl. kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
275	KNR-W 5-08 d.3.6 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych. <i>E - oprawa ewakuacyjna świetlówkowa IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 1,5h, piktogramem kierunkowym</i> 16	kpl. kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
276	KNR-W 5-08 d.3.6 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HTKSH 1x2x1mm ² 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
277	KNNR 5 0209-d.3.6 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YNTKSYekw 1x2x1mm ² 72	m m	72.00	
				RAZEM	72.00
278	KNR AL-01 d.3.6 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych <i>centralka P.-poż.</i> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
279	KNR 5-08 d.3.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 64	szt. szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
280	KNR AL-01 d.3.6 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
281	KNR AL-01 d.3.6 0401-01	Montaż czujek pożarowych 6	szt. szt.	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
282 d.3.6	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
283 d.3.6	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
284 d.3.6	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego z baterią (komplet) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
285 d.3.6	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora 12V/70Ah 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
286 d.3.6	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych 16	pomiar. pomiar.	16.00	
				RAZEM	16.00
287 d.3.6	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów 16	przew. przew.	16.00	
				RAZEM	16.00
288 d.3.6	KNR AL-01 0604-06 analogia	Praca próbna i testowanie systemu sygnalizacji pożaru 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
289 d.3.6	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowe- go - do 300 kroków programowych (instrukcji) 2	system system	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6 560.01		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	A - oprawa 60x60cm IP65 LED, P=30W	kpl.	11.00		
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.18		
3.	akrylowy tynk mozaikowy (kamyczek) - 1,4-2,0 mm	kg	69.12		
4.	akumulator 12V/70Ah	szt	2.00		
5.	automatyczna suszarka do rąk, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej	szt	2.00		
6.	Aw - oprawa awaryjna LED, P=5W z modułem awaryjnym 2h	kpl.	16.00		
7.	B - oprawa średnica 30cm IP65 LED, P=15W	kpl.	46.00		
8.	balustrada schodowa ze stali nierdzewnej (kwasówki) wys. 110 cm	m	3.50		
9.	balustrada schodowa ze stali nierdzewnej (kwasówki) wys. 290 cm	m	1.45		
10.	balustrada schodowa ze stali nierdzewnej wys. 110 cm	m	5.85		
11.	balustrada ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	m	29.92		
12.	bateria 9V	szt	2.00		
13.	baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.00		
14.	baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.00		
15.	bednarka	kg	74.00		
16.	beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	8.14		
17.	beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.14		
18.	beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	12.38		
19.	blacha stal. ocynkowana, powlekana	m ²	2.20		
20.	blachowkręty	szt	385.31		
21.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt	2 172.68		
22.	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	2 350.07		
23.	centralka P.-poż.	szt	2.00		
24.	ceownik C 120	kg	291.31		
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.02		
26.	czujka dymu	szt	6.00		
27.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1.00		
28.	deska odbojowa z płyty wiórowej, obustronnie laminowanej gr. 18 mm (krawędzie płyty oklejone PCV o grubości 2 mm), kolor drewnopodobny, szer. deski 15 cm	m	377.45		
29.	deski iglaste obrzynane 19-45 mm kl.III	m ³	0.43		
30.	dozownik na mydło, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, w płynie zamykany na kluczyk	szt	2.00		
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.07		
32.	drewno opałowe	kg	33.62		
33.	drut stalowy okrągły miękki	kg	2.32		
34.	drzwi przeciwpożarowe, wewnętrzne o odporności ogniowej 30 minut, D1	szt	4.00		
35.	drzwi przeciwpożarowe, wewnętrzne o odporności ogniowej 30 minut, D2	szt	2.00		
36.	drzwi stalowe pełne "90" zewnętrzne, kompletne, brązowe - EI30	kpl.	1.00		
37.	drzwi wewnętrzne aluminiowe, o klasie odporności ogniowej EI30 [D11], dwuskrzydłowe, z naswietlem, szklone górą szybą bezpieczną; wyposażone w zamek patentowy, klamki i samozamykacz- drzwi o wym. w świetle muru 140x260 cm	szt	2.00		
38.	dyble stalowe	szt.	151.60		
39.	E - oprawa ewakuacyjna świetłóvkowa IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 1,5h, piktoqramem kierunkowym	szt.	16.00		
40.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt.	5.76		
41.	emulsja gruntująca pod tynk mozaikowy	kg	3.60		
42.	farba emulsyjna akrylowa wewn.	dm ³	140.59		
43.	farba lateksowa posiad. atest łatwozmywalności	dm ³	182.89		
44.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	20.09		
45.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	16.83		
46.	folia budowlana osłonowa	m ²	167.07		
47.	folia poliet. izolacyjna, grub. 0,2 mm	m ²	338.75		
48.	gładź szpachlowa	kg	2 183.64		
49.	gładź szpachlowa cemenowo-wapienna biała	kg	633.58		
50.	głowice termostatyczne śr. 15 mm	szt	9.00		
51.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A	szt	25.50		
52.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A	szt.	4.08		
53.	gniazdo G-40	szt	6.00		
54.	grunt pokostowy	dm ³	34.98		
55.	gruz betonowy z rozbiórki	m ³	5.41		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV 2260-80	szt	1.00		
57.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV 2260 -110	szt	8.00		
58.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.53		
59.	haki do rur	szt	1.00		
60.	homogeniczna jednowarstwowa wykładzina podłogowa z winylu gr. 2 mm o parametrach min. NORMA 43	m ²	9.93		
61.	kątownik aluminiowy	m	239.60		
62.	klej do wykładziny typu tarkett	kg	5.47		
63.	klej kostny	kg	1.45		
64.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.18		
65.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	186.00		
66.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	112.71		
67.	kołki rozporowe	szt	94.43		
68.	kołki rozporowe	szt	8.00		
69.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	64.00		
70.	konstrukcja sufitu podwieszonoego	m ²	8.87		
71.	konstrukcyjna masa do szpachlowania połączeń płyt g-k typu vario	kg	143.75		
72.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	8.00		
73.	kostka Polbruk grubości 6 cm kolorowa	m ²	19.93		
74.	kratka wentylacyjna prostokątna z PVC	szt	18.00		
75.	kratka wentylacyjna, fi 160, zewnętrzna, ze stali nierdzewnej, z okapnikiem, wyposażona w siatkę zabezpieczającą przed owadami i gumowe uszczelnienie	szt	1.00		
76.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.01		
77.	Kształtka przejściow PE/stal 20 mm	szt	2.00		
78.	kształtka przejściow PE/stal 50/20 mm	szt	1.00		
79.	kształtka przejściow PE/stalo śr. 20 mm	szt	10.00		
80.	kształtka przejściow PE/sttal 15 mm	szt	2.00		
81.	kształtka przejściowa PE/stal 32 /20mm	szt	2.00		
82.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	12.00		
83.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	4.07		
84.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	7.44		
85.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 90 mm	szt	1.88		
86.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	7.00		
87.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	6.00		
88.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 15 mm	szt	9.10		
89.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt	9.80		
90.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	30.80		
91.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	56.91		
92.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	21.10		
93.	kurtyna powietrzna o mocy 1,5/3kW, przepływ powietrza ~200 m ³ /h	szt.	2.00		
94.	kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	1.83		
95.	listwa progowa dylatacyjna w kształcie litery T lub L	m	31.58		
96.	listwa wykańczająca do glazury	m	3.30		
97.	listwa wykańczająca półokrągła do cokolika (aluminium)	m	248.59		
98.	lustro frezowane (łącznie z listwami)	m ²	2.08		
99.	Łącznik izolacyjny małowabarytowy FR 301 40A	szt	3.00		
100.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.24		
101.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	14.28		
102.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 50 mm	szt	0.85		
103.	masa asfaltowa	kg	19.61		
104.	N - naświetlacz LED 30W IP65 z czujnikiem ruchu	szt.	3.00		
105.	nakrywa murku z granitu polerowanego gr. 4 cm, o śr. szer. 16 cm	m	30.20		
106.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	5.87		
107.	obrzeża betonowe 20x6 cm, kolorowe	m	4.53		
108.	obudowa akumulatorów	szt	1.00		
109.	Obudowa rozdzielnicy T1, T2 i T3	szt.	3.00		
110.	okno uchylne z profili PCV szklonych szybą zespoloną, dla całego okna Uk=1,1 W/m ² ·K, okno < O1> o wymiarach o wym. 60x44	szt	1.00		
111.	Okno rozwierno-uchylne z profili aluminiowych, szklone szkłem bezpiecznym. W górnej części zamontowane dwa okna oddymiające o ogólnej powierzchni (Ag) nie mniejszej niż 1,8 m ² , z okiennym systemem oddymiania. Umax=1,1 W/m ² ·K. Okna wyposażone w nawiewniki okienne ciśnieniowe. Okno o wymiarach 270x308 cm	kpl.	2.00		
112.	opaska mocująca	szt	2.00		
113.	osłony na grzejniki z płyty wiórowej laminowanej	m	8.40		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114.	ościeżnica drzwiowa "80", regulowana dla grub. muru 120-140	szt	3.00		
115.	ościeżnica drzwiowa "80", regulowana dla grub. muru 260-300	szt	3.00		
116.	ościeżnica drzwiowa "90", regulowana dla grub. muru 140-180	szt	1.00		
117.	ościeżnica drzwiowa "90", regulowana dla grub. muru 260-300	szt	6.00		
118.	ościeżnica stalowa, szeroka, malowana proszkowo, wyposażona w uszczelkę gumową na obwodzie "80"	szt	2.00		
119.	ościeżnica stalowa, szeroka, malowana proszkowo, wyposażona w uszczelkę gumową na obwodzie "90"	szt	2.00		
120.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	34.10		
121.	otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m ³ bez osłony gr. 50mm	m	11.65		
122.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	0.53		
123.	papier ścierny w arkuszach	ark	89.91		
124.	pianka poliuretanowa	dm ³	12.92		
125.	piasek	m ³	14.09		
126.	płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	151.83		
127.	płyta gips. karton. zwykła 12,5mm	m ²	181.82		
128.	płytki glazury, gat. I	m ²	45.26		
129.	płytki gres	m ²	2.60		
130.	płytki gres 30x30 cm, gr. min. 8 mm o fakturze naturalnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I, o parametrach min. quarzite/Nowa Gala	m ²	277.05		
131.	płytki gres polerowany (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m ²	7.27		
132.	płytki gres, o fakturze antypoślizgowej, 4 klasa ścieralności, gr. min. 8 mm, gat. I (stopnice ryflowane zaokrąglone)	m ²	5.54		
133.	płytki klinkierowe ściennie matowe 25,0x 6,0x2,5 cm, gat.I (kolor dopasować do istniejących)	m ²	6.88		
134.	płytki podłogowe terakota	m ²	9.07		
135.	płytki z betonu komórkowego 12x24x59 cm	szt	326.60		
136.	płytki z betonu komórkowego 8x24x59 cm	szt	108.79		
137.	płyty dekoracyjne z wełny mineralnej o wym. 60x60cm, gr. 1,5 cm	szt.	25.72		
138.	płyty granitowe wypalane grub. 3 cm	m ²	5.45		
139.	płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 12 cm	m ³	12.08		
140.	płyty z wełny mineralnej miękkie gr. 5 cm	m ²	28.59		
141.	pochwyty schodowe z rur ze stali nierdzewnej (kwasówki)	m	5.80		
142.	podokiennik z konglomeratu marmur. gr. 30 mm, szer. 30 cm, kolor jasny	m	5.48		
143.	podstopnice z granitu polerowanego gr. 2 cm, szer. 10-11 cm	m	15.30		
144.	pojemnik na papier toaletowy, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk	szt	2.00		
145.	pojemnik na ręczniki papierowe, przeznacz. do obiektów użyteczności publicznej, zamykany na kluczyk	szt	2.00		
146.	poręcz WC uchylna mocowana do ściany z rurek ze stali nierdzewnej (dla osób niepełnosprawnych)	szt	2.00		
147.	pospółka	m ³	0.40		
148.	półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt	1.00		
149.	preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm ³	288.19		
150.	preparat gruntujący na podłoże niechłonne np. 044 firmy FORBO	dm ³	0.26		
151.	preparat gruntujący wzmacniający podłoże (pod tarkett)	dm ³	4.73		
152.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 4,5 mm	kg	19.38		
153.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm	kg	107.79		
154.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	kg	15.23		
155.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 8 mm	kg	17.40		
156.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	50.00		
157.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	5.92		
158.	pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	20.86		
159.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0.27		
160.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.00		
161.	przewód HTKSH 1x2x1mm ²	m	52.00		
162.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	52.00		
163.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	777.92		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
164.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	171.60		
165.	przewód YNTKSYekw 1x2x1mm2	m	74.88		
166.	Przycisk oddymiania	szt	8.00		
167.	Przyciski przewietrzania	szt	2.00		
168.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	81.60		
169.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	71.40		
170.	rozcieńczalnik	dm ³	8.58		
171.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	38.83		
172.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	45.06		
173.	rura aluminiowa "spiro" fi 125	m	2.20		
174.	Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 18 Bi	m	1.56		
175.	rura z kwasówki fi 100-120 mm	m	6.30		
176.	rury centralnego ogrzewania PE o śr. 16 mm	m	14.42		
177.	rury centralnego ogrzewania PE o śr. 20 mm	m	26.78		
178.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	1.10		
179.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	4.96		
180.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0.71		
181.	rury PE o śr. 15 mm	m	13.39		
182.	rury PE o śr. 20 mm	m	18.54		
183.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9.30		
184.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4.16		
185.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 90 mm	m	4.00		
186.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	5.00		
187.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.80		
188.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	4.12		
189.	rury z polietylenu śr.20 mm	m	2.00		
190.	ruszt do sufitu podwieszanego	m ²	32.53		
191.	ruszt do sufitu z płyty g.k.	m ²	257.47		
192.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	38.08		
193.	sedesy typu kompakt	szt	1.00		
194.	siatka stalowa zgrzewana o oczkach 15x15 cm	m ²	303.37		
195.	siatka tkana Rabbitza	m ²	4.54		
196.	siatka z włókna szklanego (gramatura min. 145 g/m2)	m ²	16.13		
197.	silikon	dm ³	0.00		
198.	skrzydło drzwiowe D10-"80"	szt	2.00		
199.	skrzydło drzwiowe D3 "90"	szt	2.00		
200.	skrzydło drzwiowe D4 "80"	szt	2.00		
201.	skrzydło drzwiowe D5-"90"	szt	6.00		
202.	skrzydło drzwiowe D6-"80"	szt	2.00		
203.	skrzydło drzwiowe D7-"90"	szt	2.00		
204.	skrzydło drzwiowe D8-"80"	szt	3.00		
205.	skrzydło drzwiowe D9-"90"	szt	1.00		
206.	stopnice z granitu polerowanego gr. 3 cm, szer. 35-36 cm	m	37.14		
207.	stopnice z granitu wypalanego gr. 3 cm, szer. 39 cm	m	12.48		
208.	syfony umywalkowe niklowane	szt	1.00		
209.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.00		
210.	sygnalizator optyczno-dźwiękowy	szt	2.00		
211.	szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem i gaśnicą	szt	3.00		
212.	szpachla cementowo-wapienna	kg	860.89		
213.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.19		
214.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	88.32		
215.	Ścianka z wbudowanymi drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi. Szklone szybą bezpieczną. Zawiasy z regulacją położenia skrzydła względem ościeżnicy. Drzwi wyposażone w klamki, 2 zamki patentowe i samozamykacz. Ścianka o wymiarach 238x276 cm [Dw1]	szt	1.00		
216.	Ścianka z wbudowanymi drzwiami aluminiowymi dwuskrzydłowymi. Szklone szybą bezpieczną. Zawiasy z regulacją położenia skrzydła względem ościeżnicy. Drzwi wyposażone w klamki, 2 zamki patentowe i samozamykacz. U _{max} =1,5 W/m2.K.Ścianka o wymiarach 246x276 cm [Dz1]	szt	1.00		
217.	taśma spoinowa	m	352.85		
218.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.54		
219.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.72		
220.	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	szt	1.00		
221.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.00		
222.	uchwyt umywalkowy 400 mm, z rurek ze stali nierdzewnej (dla osób niepełnosprawnych)	szt	1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
223.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	1.00		
224.	uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt	18.62		
225.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	75.81		
226.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	3.00		
227.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.80		
228.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.08		
229.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	4.72		
230.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	10.00		
231.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	6.00		
232.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 90 mm	szt	3.20		
233.	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1.00		
234.	umywalki porcelanowe dł. 60 cm	szt	1.00		
235.	uniwersalny klej do płyt styropianowych i siatki o przy- czepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa	kg	64.80		
236.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt z deską	szt	1.00		
237.	urządzenia sanitarne porcelanowe dla osób niepeł- nosprawnych	szt	1.00		
238.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	3.00		
239.	wapno suchogaszone	kg	2 329.13		
240.	wentylator nawiewny 12HT 125'	szt.	4.00		
241.	wkręty samogwintujące do blach	szt	30.79		
242.	wkręty stalowe	szt	1 411.04		
243.	woda	m ³	6.75		
244.	wsporniki do umywalk	szt	2.00		
245.	wycieraczka do ubuwia z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej (120x60 cm)	szt	2.00		
246.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt	30.00		
247.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/30 mA	szt	3.00		
248.	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30mA	szt	3.00		
249.	Wyłącznik podwójny podtynkowy	szt.	27.54		
250.	Wyłącznik pojedynczy podtynkowy	szt.	5.10		
251.	zaprawa cem-wap- gotowa mieszanka tynkarska	t	8.24		
252.	zaprawa cementowa M-12	m ³	17.70		
253.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.07		
254.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.62		
255.	zaprawa elastyczna do spoinowania płytek	kg	131.76		
256.	zaprawa klejąca do gresu	kg	1 945.47		
257.	zaprawa klejowa do płytek - sucha mieszanka	kg	252.99		
258.	zaprawa klejowa o min. parametrach Ceresit CM-17	kg	87.40		
259.	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	4.00		
260.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.00		
261.	zawory odcinające podwójne kątowe o śr. 15 mm	szt	9.00		
262.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.28		
263.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.28		
264.	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt	1.00		
265.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt	6.00		
266.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.00		
267.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.41		
268.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	29.13		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	15.99		
3.	gietarka do prętów	m-g	0.74		
4.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	8.24		
5.	nożyce do prętów	m-g	0.89		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	0.79		
7.	prościarka do prętów	m-g	0.66		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.76		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	23.00		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.66		
11.	spawarka elektryczna	m-g	3.38		
12.	środek transportu wewnętrznego	m-g	31.06		
13.	walec samojezdny wibracyjny	m-g	0.69		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.09		
15.	wyciąg	m-g	107.03		
16.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.30		
17.	żuraw okienny przenośny	m-g	4.43		
				RAZEM	

Słownie: