
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Roboty tynkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45432000-4 Roboty okładzinowe
45432100-5 Podłóża i posadzki
45421000-4 Stolarstwo okienne i drzwiowe
45442100-8 Roboty malarskie
45330000-9 Roboty instalacji sanitarnych
45310000-3 Roboty instalacji elektrycznych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262300-4 Betonowanie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Kwidzyńska 4H, Wrocław
INWESTOR : 2 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul. Obornicka 100-102, 50-984 Wrocław
BRANŻA : budowlano - instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 04.05.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2025 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest wycena prac związanych z remontem pomieszczeń w budynku nr 5 przy ul. Kwidzińskiej we Wrocławiu.

Zakres prac przewiduje:

I. PRACE W BUDYNKU

1. Remont pomieszczenia nr 19

- demontaż i powtórny montaż grzejników dla robót malarskich
- wymiana drzwi wejściowych do pomieszczenia z demontażem kraty (skrzydło płytowe pełne 3 klasa mechaniczna, komplet okuć, zamki patentowy i plombowniczą, zawiasy trójelementowe, min 3 zawiasy), drzwi z klamką z kontrolerem dostępu
- zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej z cokolikami
- oczyszczenie podłoża i ułożenie warstwy wyrównawczej dla wyrównania poziomu z korytarzem
- ułożenie posadzki z płytek gresowych 60x60 cm (lub innych wskazanych przez Zamawiającego na etapie wykonawstwa) na kleju z ułożeniem silikonów, zachowaniem odpowiedniej klasy antypoślizgowości min R10 z cokolikami
- ługowanie, zeszkrobanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie
- gruntowanie podłoża i wykonanie gładzi gipsowych na ścianach i suficie
- wymiana szyby w górnej kwaterze okna na ocieplony panel w obustronnym pokryciem blachą aluminiową i wyciętym otworem fi 150 w miejscu wskazanym przez Użytkownika
- fartuch na ścianie z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, na styku z podłogą ułożyć silikon
- dwukrotne malowanie zwykłą farbą ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania do wysokości 150 cm powyżej podłogi
- dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian powyżej lamperii i sufitu
- wymiana instalacji oświetlenia w tym oświetlenia ewakuacyjnego
- wymiana instalacji gniazd (4 podwójne gniazda)
- badania i pomiary instalacji elektrycznej
- wykonanie z kotłowni przyłącza instalacji wodociągowej zakończonej zaworem i kanalizacją

2. Malowanie pomieszczeń parteru i I piętra sanitarnej

POMIESZCZENIA DLA PRAC MALARSKICH UDOSTĘPNIANE BĘDĄ WG HARMONOGRAMU USTALONEGO Z UŻYTKOWNIKIEM

- zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń np. dygestoria, stoły laboratoryjne i inne na czas prowadzenia prac przed kurzem, farbami, wodą
- demontaż i powtórny montaż grzejników
- zeszkrobanie i zmycie starej farby na ścianach i suficie
- skasowanie wykwitów (zacieków) i dwukrotne odgrzybianie metodą smarowania
- wymiana zawilgoconego i odspojonego tynku w pomieszczeniu 125
- prace zabezpieczające, demontaż i powtórny montaż grzejników
- wymiana okien w pomieszczeniu nr 109 z obróbką obsadzenia i osadzeniem parapetów wewnętrznych
- przebicie otworów i montaż nawiewników podokiennych pod wymienianymi oknami
- wymiana drzwi do pomieszczenia nr 109 na drzwi stalowe pełne w klasie EIS60 z obróbką obsadzenia drzwi
- wymiana i montaż klamek z kontrolerem dostępu (do każdej klamki 15 zakodowanych breloków RFID)

II. ELEWACJA

1. Rozbiórki, demontaże

- demontaż krat okiennych z wyłączeniem pomieszczeń ochrony, podokienników stalowych, kratki wentylacyjnych, kanałów wentylacyjnych na elewacji bocznej
- demontaż i powtórny montaż zadaszeń (daszki nad wejściami)
- prace zabezpieczające niedemontowanych elementów na elewacji np. klimatyzatory, przewody itp.
- demontaż i powtórny montaż z podłączeniem do instalacji elementów na elewacji typu oprawy, przewody itp.
- demontaż i powtórny montaż elementów na elewacji typu tablice, godło, nr itp.
- demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z wykonaniem badań po montażu

2. Prace elewacyjne

- wymiana rur spustowych i uchwytów do rur
- czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni elewacji - miękkie piaskowanie
- oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej (przyjęto 75% pow. muru)
- dwukrotne odsolenie fragmentów ścian
- naprawienie uszkodzonych w murze poprzez wymianę na materiał o analogicznych parametrach jak istniejący
- naprawa podokienników ceglanych i rolki cokołowej materiałem o analogicznych parametrach jak istniejący
- zamurowanie okna balkonowego ceglami klinkierowymi
- spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwioną z trawą
- uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach pod parapety z blachy
- obsadzenie podokienników stalowych (blacha aluminiowa powlekana)
- wymiana obróbki portalu wejścia bocznego
- uszczelnienie pomiędzy ramą okienną a węgarciem taśmą poliuretanową i uszczelniaczem silikonowym
- przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją
- patynowanie - punktowe scalenie kolorystyczne farbą laserunkową na wtórnych zamurowaniach, naprawach
- impregnacja elewacji - hydrofobizacja powierzchniowa roztworem żywicy krzemooorganicznej
- obsadzenie kratki wentylacyjnych i czerpni w ścianach z cegieł
- montaż nowych kanałów wentylacyjnych na elewacji tylnej na wzór istniejących
- wykonanie napisu "do schronu OPL"
- dwukrotne malowanie farbami akrylowymi muru przy budynku
- dwukrotne malowanie farbą rury żeliwne, drabiny, krat

3. Balkon

- rozebranie balustrady i konstrukcji zadaszenia balkonu
- rozbiórka pokrycia z papy i obróbek blacharskich
- zerwanie posadzki cementowej
- oczyszczenie powierzchni i uzupełnienie szlichty cementowej
- obróbki z blachy stalowej cynkowo-tytanowa z uszczelnieniem uszczelniaczem dekarским
- pokrycie balkonu papą termozgrzewalną dwuwarstwową
- oczyszczenie i impregnacja powierzchni betonowej spodu i boków balkonu środkiem do impregnacji i hydrofobizacji
- montaż balustrady balkonowej prostej z prętów, płaskowników (balustrada ocynkowana i malowana proszkowo)

III. IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH:

1. Rozebranie nawierzchni wzdłuż budynku wraz z wywozem i utylizacją materiałów rozbiórkowych

2. Odkopanie ścian fundamentowych do poziomu posadowienia z odeskowaniem (zabezpieczeniem) ścian wykopu
3. Wykonanie wtórnej izolacji poziomej w postaci iniekcji dwurzędowej jednostronnej
4. Wykonanie izolacji pionowej w tym:
 - oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych
 - wykucie starych spoin w ścianach fundamentowych
 - odgrzybienie powierzchni ścian fundamentowych metodą opryskiwania
 - reprofilacja spoin w murach z cegły
 - wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm
 - gruntowania ścian fundamentowych i wykonanie wysokoelastycznej izolacji pionowej gr. 3,5 mm z wtopieniem siatki zbrojącej
 - ułożeniem mat ochronnych do uszczelnień bitumicznych
5. Wymiana uziomu otokowego z połączeniem ze starą instalacją
6. Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z wywozem nadmiaru ziemi
7. Wykonanie opaski przy budynku z kostki betonowej na podsypce piaskowej gr. 15 cm z obrzeżem betonowym
8. Wykonanie nawierzchni trawiastej w miejscu rozebranej nawierzchni betonowej przy granicy
9. Wymiana kanalizacji deszczowej z wykonaniem nowych przykanalików do rur spustowych i montażem czyszczaków (rewizji rynnowej-fi 150 z siłkiem)

IV. STUDNIE PIWNICZNE

1. Rozebranie starych studni piwnicznych, krat i zadaszeń
2. Wykonanie studni chłonnych o wymiarach 1.0x1.0 m i głębokości 2.0 m pod studniami piwnicznymi
2. Wykonanie nowych studni piwnicznych z betonu klasy C20/25, ściany i dno gr. 15 cm zbrojone
4. Osadzenie otwieranych krat (nakryw) ze stali ocynkowanej (kraty pomostowe) w ramie z kątownika ocynkowanego
5. Montaż systemowych daszków nad studniami

V. NAWIERZCHNIE, OGRODZENIE (wg. schematu zakresu prac)

1. Wykonanie nowych chodników przy budynku od strony wewnętrznej na podbudowie z kostki betonowej gr. 6 cm i obrzeżem betonowym
2. Dostawa i montaż wraz z fundamentem 8 stanowiskowego stojaka na rowery
3. Wykonanie drogi dojazdowej o nawierzchni żwirowej z krawężnikami betonowymi
4. Wymiana części ogrodzenia z tyłu działki i malowanie pozostałej części
5. Wymiana bramy przy kontenerach na śmieci z naprawą słupka betonowego i jego malowaniem
6. Remont i naprawa ogrodzenia z siatki na słupkach z rur obejmująca:
 - wstawienie słupków podporowych (odskos) na słupkach narożnych i 3 słupkach pośrednich po 2 szt na słupek
 - wstawienie słupków podporowych (odskosów) na słupkach końcowych po 1 szt na słupek
 - prostowanie (pionowanie) odchylonych słupków
 - przymocowanie poluzowanej siatki, prostowanie i naciąganie
 - regulacja naciągu linek stalowych
 - malowanie ogrodzenia

W kosztorysie niektóre obmiary przyjęto szacunkowo. Dokładna ilość określona zostanie powykonawczo i potwierdzona przez Zamawiającego.

Przed wykonaniem oferty Wykonawca może przeprowadzić wizję lokalną.

Zakres prac i rozwiązania techniczne należy zatwierdzić u Zamawiającego.

Materiały z rozbiórki należy przekazać na wysypisko i przedstawić Zamawiającemu dokument przejęcia odpadu, zdemontowane elementy po uzgodnieniu z kierownikiem SOI co do ich przydatności przekazać Zamawiającemu lub nieprzydatne elementy przekazać jako odpad do utylizacji. Elementy stalowe protokolarnie przekazać do SOI.

Koszt wywozu i utylizacji odpadów budowlanych powstałych w wyniku prowadzenia robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną (ujęte w kosztach ogólnych).

ZAKRES PRAC UZGODNIONO Z UŻYTKOWNIKIEM

.....
(podpis użytkownika)

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			REMONT POMIESZCZEŃ			
1.1			Remont pomieszczenia nr 19			
1.1.1			Wymina drzwi do pomieszczenia			
1	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic i drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
1.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru stalowych krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
1.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi Koszt utylizacji ująć w kosztach ogólnych	m ³		
1.1			poz.1*0.10	m ³	0.100	
					RAZEM	0.100
4	SST-B-d.1.04	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł, zawias trójelementowy, min 3 zawiasy	m ²		
1.1			1.00*2.05	m ²	2.050	
					RAZEM	2.050
5	SST-B-d.1.04	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kompletem okuć, zamkiem patentowym i plombowniczką, 3 klasa mechaniczna, zawias trójelementowy, min 3 zawiasy	m ²		
1.1			0.90*2.00	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
6	SST-B-d.1.04	KNR 4-01 0920-28 analiza indywidualna	Założenie klamki z kontrolerem dostępu, do klamki 15 zakodowanych breloków RFID	szt.		
1.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	SST-B-d.1.06	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - obróbka obsadzenia	m		
1.1			(1.00+2*2.05)*2	m	10.200	
					RAZEM	10.200
1.1.2			Roboty posadzkowe			
8	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0818-05 analiza indywidualna	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
1.2			4.70*7.75+0.60*2.00-0.80*1.58	m ²	36.361	
					RAZEM	36.361
9	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0811-07 analiza indywidualna	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej z cokolikami	m ²		
1.2			poz.8	m ²	36.361	
					RAZEM	36.361
10	SST-B-d.1.01	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi Koszt utylizacji ująć w kosztach ogólnych	m ³		
1.2			poz.8*0.01	m ³	0.364	
			poz.9*0.02	m ³	0.727	
					RAZEM	1.091
11	SST-B-d.1.08	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy	m ²		
1.2			poz.9	m ²	36.361	
					RAZEM	36.361
12	SST-B-d.1.08	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
1.2			poz.11	m ²	36.361	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	36.361
13	SST-B- d.1. 08 1.2	KNR-W 2- 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			poz.12	m ²	36.361	
					RAZEM	36.361
14	SST-B- d.1. 08 1.2	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.12	m ²		
				m ²	36.361	
					RAZEM	36.361
15	SST-B- d.1. 08 1.2	KNR 2-02 1118-11 analiza in- dywidualna	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm (lub innych wskazanych przez Zamawiającego na etapie wykonawstwa) na klej z ułożeniem silikonów, zachowaniem odpowiedniej klasy antypoślizgowości min R10 poz.12	m ²		
				m ²	36.361	
					RAZEM	36.361
16	SST-B- d.1. 08 1.2	KNR 2-02 1119-02 analiza in- dywidualna	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z kształtek cokołowych wys. 10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą i ułożeniem silikonów 4.70*2+7.75*2+0.60*2+0.80*2+1.58	m		
				m	29.280	
					RAZEM	29.280
1.1.			Roboty malarskie			
3						
17	SST-B- d.1. 09 1.3	KNR-W 2- 02 0923-01 analogia	Oslona okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
			1.50*1.85*2	m ²	5.550	
			1.80	m ²	1.800	
					RAZEM	7.350
18	SST-B- d.1. 09 1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi po- nad 5 m2	m ²		
			4.70*7.75+0.60*2.00-0.80*1.58<sufit>	m ²	36.361	
			(4.70*2+0.80*2+7.75*2+0.60*2)*3.25<ściany>	m ²	90.025	
			(1.50+2*1.85)*0.25*2+(0.90+2.05*2)*0.30<ościeża>	m ²	4.100	
			-1.50*1.85*2<okno>	m ²	-5.550	
			-0.90*2.00<drzwi>	m ²	-1.800	
			-poz.19	m ²	-40.050	
					RAZEM	83.086
19	SST-B- d.1. 09 1.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
			(4.70*2+0.80*2+7.75*2+0.60*2-1.00)*1.50<ściany>	m ²	40.050	
					RAZEM	40.050
20	SST-B- d.1. 09 1.3	KNR 4-02 0516-04	Demontaż i powtórny montaż grzejnika stalowego dla robót malarskich	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	SST-B- d.1. 09 1.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami powierzchni	m ²		
			poz.23+poz.22	m ²	123.136	
					RAZEM	123.136
22	SST-B- d.1. 06 1.3	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			(4.70*2+0.80*2+7.75*2+0.60*2)*3.25<ściany>	m ²	90.025	
			(1.50+2*1.85)*0.25*2+(0.90+2.05*2)*0.30<ościeża>	m ²	4.100	
			-1.50*1.85*2<okno>	m ²	-5.550	
			-0.90*2.00<drzwi>	m ²	-1.800	
					RAZEM	86.775
23	SST-B- d.1. 06 1.3	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			4.70*7.75+0.60*2.00-0.80*1.58	m ²	36.361	
					RAZEM	36.361
24	SST-B- d.1. 09 1.3	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłóży preparatami powierzchni ścian i sufitów	m ²		
			poz.21	m ²	123.136	
					RAZEM	123.136

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	SST-B-d.1.09 1.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.24 -poz.26	m ² m ² m ²	 123.136 -41.550	
					RAZEM	81.586
26	SST-B-d.1.09 1.3	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (4.70*2+0.80*2+7.75*2+0.60*2)*1.50<ściany>	m ² m ²	 41.550	
					RAZEM	41.550
27	SST-B-d.1.04 1.3	analiza indywidualna	Wymiana szyby w górnej kwaterze okna na ocieplony panel w obustronnym pokryciem blachą aluminiową i wyciętym otworem fi 150 w miejscu wskazanym przez Użytkownika 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
28	SST-B-d.1.07 1.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. Na styku z podłogą ułożyć silikon. - fartuch 5.95*2.00	m ² m ²	 11.900	
					RAZEM	11.900
29	SST-B-d.1.07 1.3	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami - listwy narożnikowe 5.95+3*2.00	m m	 11.950	
					RAZEM	11.950
1.1.			Roboty instalacyjne			
4						
30	SST-B-d.1.01 1.4	KNR 4-01 0333-10 analiza indywidualna	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla przyłącza wody zimnej i kanalizacji z kotłowni 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31	SST-B-d.1.01 1.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.00	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
32	SST-B-d.1.02 1.4	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33	SST-B-d.1.02 1.4	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
34	SST-B-d.1.02 1.4	KNR-W 4-02 0108-03 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35	SST-B-d.1.02 1.4	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.00	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
36	SST-B-d.1.02 1.4	KNR-W 2-15 0135-04 analogia	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
37	SST-B-d.1.10 1.4	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej (gniazd i oświetleniowej) 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
38	SST-B-d.1.10 1.4	KSNR 5 0405-02 analiza indywidualna	Wypust oświetleniowy z wykonaniem i zaprawieniem bruzd	wyp.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4+2	wyp.	6.000	
					RAZEM	6.000
39	SST-B-d.1. 10 1.4	KSNR 5 0405-01 analiza indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły podtynkowo z puszkami z wykonaniem i zaprawieniem bruzd	wyp.		
			1	wyp.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	SST-B-d.1. 10 1.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	SST-B-d.1. 10 1.4	KSNR 5 0503-03 analiza indywidualna	Montaż opraw oświetleniowych led	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
42	SST-B-d.1. 10 1.4	KSNR 5 0503-03 analiza indywidualna	Montaż opraw oświetleniowych oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
43	SST-B-d.1. 10 1.4	KSNR 5 0405-03 analogia	Wypusty gniazd wtyczkowych 230V podtynkowo z puszkami z wykonaniem i zaprawieniem bruzd - gniazdo podwójne	wyp.		
			4	wyp.	4.000	
					RAZEM	4.000
44	SST-B-d.1. 10 1.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo podwójne poz.43	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
45	SST-B-d.1. 10 1.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
46	SST-B-d.1. 10 1.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
47	SST-B-d.1. 10 1.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
48	SST-B-d.1. 10 1.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m.		
			1	kpl.po m.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Malowanie pomieszczeń parteru i I piętra			
49	SST-B-d.1. 09 2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wyposażenia pomieszczeń np. dygestoria, stoły laboratoryjne i inne na czas prowadzenia prac przed kurzem, farbami, wodą	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
50	SST-B-d.1. 09 2	KNR-W 2-02 0923-01 analiza indywidualna	Oslony okien i drzwi folią	m ²		
			Parter 1.50*1.85*11+0.90*2.00*18	m ²	62.925	
			I piętro 2.30*1.55*4+1.50*1.85*11+1.00*1.85*3+1.50*3.70+0.90*2.00*40+1.50*3.00*4	m ²	145.885	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	208.810
51	SST-B-d.1.09 2	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			poz.57	m ²	430.765	
					RAZEM	430.765
52	SST-B-d.1.09 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
			Korytarz nr 11			
			18.19*1.77<sufit>	m ²	32.196	
			(18.19*2+1.77*2)*3.20	m ²	127.744	
			-0.80*2.00*9<drzwi>	m ²	-14.400	
			Pomieszczenie nr 12			
			2.95*2.22<sufit>	m ²	6.549	
			(2.95*2+2.22*2)*3.20<ściany>	m ²	33.088	
			(1.70+2*1.95)*0.25+(0.90+2.05*2)*0.30*2<ościeża>	m ²	4.400	
			-1.70*1.95<okno>	m ²	-3.315	
			-0.80*2.00*2<drzwi>	m ²	-3.200	
			Pomieszczenie nr 13			
			2.95*2.54<sufit>	m ²	7.493	
			(2.95*2+2.54*2)*3.20<ściany>	m ²	35.136	
			(1.70+2*1.95)*0.25<ościeża>	m ²	1.400	
			-1.70*1.95<okno>	m ²	-3.315	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 14			
			5.10*2.56<sufit>	m ²	13.056	
			(5.10*2+2.56*2)*3.20<ściany>	m ²	49.024	
			(1.70+2*1.95)*0.25<ościeża>	m ²	1.400	
			-1.70*1.95<okno>	m ²	-3.315	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 20			
			2.93*5.28<sufit>	m ²	15.470	
			(2.93*2+5.28*2)*3.20<ściany>	m ²	52.544	
			(1.70+2*1.95)*0.25+(0.90+2.05*2)*0.30*2<ościeża>	m ²	4.400	
			-1.70*1.95<okno>	m ²	-3.315	
			-0.80*2.00*2<drzwi>	m ²	-3.200	
			Pomieszczenie nr 21			
			5.70*5.28<sufit>	m ²	30.096	
			(5.70*2+5.28*2)*3.20<ściany>	m ²	70.272	
			(1.70+2*1.95)*0.25*2<ościeża>	m ²	2.800	
			-1.70*1.95*2<okno>	m ²	-6.630	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 22			
			2.55*5.28<sufit>	m ²	13.464	
			(2.55*2+5.28*2)*3.20<ściany>	m ²	50.112	
			(1.70+2*1.95)*0.25<ościeża>	m ²	1.400	
			-1.70*1.95<okno>	m ²	-3.315	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 23			
			2.55*5.28<sufit>	m ²	13.464	
			(2.55*2+5.28*2)*3.20<ściany>	m ²	50.112	
			(1.70+2*1.95)*0.252<ościeża>	m ²	1.411	
			-1.70*1.95<okno>	m ²	-3.315	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 24			
			3.26*5.28<sufit>	m ²	17.213	
			(3.26*2+5.28*2)*3.20<ściany>	m ²	54.656	
			(1.70+2*1.95)*0.25<ościeża>	m ²	1.400	
			-1.70*1.95<okno>	m ²	-3.315	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 102, 103			
			4.74*3.08+1.45*2.44+2.32*3.17<sufit>	m ²	25.492	
			(3.08*2+5.52*2+2.32*2+3.17*2+0.28*2)*2.75<ściany>	m ²	79.035	
			(2.30+2*1.55+1.00+1.90*2)*0.25+(0.90+2.05*2)*0.20<ościeża>	m ²	3.550	
			-(2.30*1.55+1.00*1.90)<okno>	m ²	-5.465	
			-0.80*2.00*3<drzwi>	m ²	-4.800	
			Pomieszczenie nr 104			
			3.75*4.77<sufit>	m ²	17.888	
			(3.75*2+4.77*2+0.28*2)*0.75<ściany>	m ²	13.200	
			(2.30+2*1.55)*0.25+(0.90+2.05*2)*0.20<ościeża>	m ²	2.350	
			-2.30*1.55<okno>	m ²	-3.565	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Korytarz nr 105, 106			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.77*5.73<sufit>	m ²	10.142	
			(5.73+1.77+0.30+2.88)*3.03	m ²	32.360	
			-0.80*2.00*3	m ²	-4.800	
			1.77*11.95+1.36*2.86+1.20*0.96+1.87*2.25	m ²	30.401	
			(0.30+11.95+1.10+2.59+0.57+2.25+1.88+2.25+.35+1.20+1.89+1.36)*3.03	m ²	83.901	
			1.64*2.05	m ²	3.362	
			-0.80*2.00*12	m ²	-19.200	
			(1.64*2+2.05*2)*2.75	m ²	20.295	
			-0.80*2.00*3	m ²	-4.800	
			Pomieszczenie nr 109			
			1.90*2.45+1.21*2.30<sufit>	m ²	7.438	
			(4.74*2+3.11*2)*2.75<ściany>	m ²	43.175	
			(1.00+2*1.85)*0.25<ościeża>	m ²	1.175	
			-1.00*1.85<okno>	m ²	-1.850	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 110			
			3.88*3.79<sufit>	m ²	14.705	
			(3.88*2+3.79*2)*2.75<ściany>	m ²	42.185	
			(2.30+2*1.55)*0.25<ościeża>	m ²	1.350	
			-2.30*1.55<okno>	m ²	-3.565	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 111			
			3.30*3.79<sufit>	m ²	12.507	
			(3.30*2+3.79*2)*2.75<ściany>	m ²	38.995	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 112			
			4.39*4.76<sufit>	m ²	20.896	
			(4.39*2+4.76*2)*2.75<ściany>	m ²	50.325	
			(2.30+2*1.55)*0.25+(0.90+2.05*2)*0.20<ościeża>	m ²	2.350	
			-2.30*1.55<okno>	m ²	-3.565	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 114			
			2.94*5.29<sufit>	m ²	15.553	
			(2.94*2+5.29*2)*3.03<ściany>	m ²	49.874	
			(1.70+2*1.95)*0.25+(0.90+2.05*2)*0.30<ościeża>	m ²	2.900	
			-1.70*1.95<okno>	m ²	-3.315	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 115			
			2.86*5.28<sufit>	m ²	15.101	
			(2.86*2+5.28*2)*(3.03-2.00)<ściany>	m ²	16.768	
			(1.70+2*0.95)*0.25<ościeża>	m ²	0.900	
			Pomieszczenie nr 116			
			2.73*5.28<sufit>	m ²	14.414	
			(2.73*2+5.28*2)*(3.03-2.00)<ściany>	m ²	16.501	
			(1.70+2*0.95)*0.25<ościeża>	m ²	0.900	
			Pomieszczenie nr 117			
			5.28*8.91<sufit>	m ²	47.045	
			(5.28*2+8.91*2)*(3.03-2.00)<ściany>	m ²	29.231	
			(1.70+2*0.95)*0.25*4<ościeża>	m ²	3.600	
			Pomieszczenie nr 119			
			1.79*3.17<sufit>	m ²	5.674	
			(1.79*2+3.17*2)*3.03<ściany>	m ²	30.058	
			(1.40+2*1.95+0.90+2.05*2)*0.25<ościeża>	m ²	2.575	
			-1.40*1.95<okno>	m ²	-2.730	
			-0.80*2.00*2<drzwi>	m ²	-3.200	
			Pomieszczenie nr 120			
			2.94*5.02<sufit>	m ²	14.759	
			(2.94*2+5.02*2)*3.03<ściany>	m ²	48.238	
			(1.70+2*1.95)*0.25*2<ościeża>	m ²	2.800	
			-1.70*1.95*2<okno>	m ²	-6.630	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Pomieszczenie nr 121			
			2.63*5.02<sufit>	m ²	13.203	
			(2.63*2+5.02*2)*3.03<ściany>	m ²	46.359	
			(1.70+2*1.95)*0.25<ościeża>	m ²	1.400	
			-1.70*1.95<okno>	m ²	-3.315	
			-0.80*2.00<drzwi>	m ²	-1.600	
			Klatka schodowa nr 122			
			2.86*5.36<sufit>	m ²	15.330	
			(5.36*2+2.86)*7.35	m ²	99.813	
			-1.70*3.70	m ²	-6.290	
			Pomieszczenie nr 125			
			2.90*5.02<sufit>	m ²	14.558	
			(2.90*2+5.02*2)*3.03<ściany>	m ²	47.995	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.70+2*1.95)*0.25+(0.90+2.05*2)*0.30<ościeża> -1.70*1.95<okno> -0.80*2.00<drzwi> Pomieszczenie nr 126 2.94*5.02<sufit> (2.94*2+5.02*2)*3.03<ściany> (1.70+2*1.95)*0.25+(0.90+2.05*2)*0.30<ościeża> -1.70*1.95<okno> -(2.22+2.13+2.2+0.70)*2.00<fartuch> -0.80*2.00<drzwi> Pomieszczenie gosp. 2.30*1.00<sufit> (2.30*2+1.00*2)*3.03<ściany> -0.80*2.00<drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.900 -3.315 -1.600 14.759 48.238 2.900 -3.315 -14.500 -1.600 2.300 19.998 -1.600	
					RAZEM	1 717.966
53	SST-B-d.1.09 2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
			25.00	m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
54	SST-B-d.1.09 2	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
			poz.53	m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
55	SST-B-d.1.06 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - zawilgocony i odspojony tynk	m ²		
			poz.53<pom. 125>	m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
56	SST-B-d.1.06 2	KNR 4-01 0713-01 analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²		
			poz.52-poz.57	m ²	1 287.201	
					RAZEM	1 287.201
57	SST-B-d.1.06 2	KNR 4-01 0713-02 analiza indywidualna	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
			Korytarz nr 11 18.19*1.77<sufit>	m ²	32.196	
			Pomieszczenie nr 12 2.95*2.22<sufit>	m ²	6.549	
			Pomieszczenie nr 13 2.95*2.54<sufit>	m ²	7.493	
			Pomieszczenie nr 14 5.10*2.56<sufit>	m ²	13.056	
			Pomieszczenie nr 20 2.93*5.28<sufit>	m ²	15.470	
			Pomieszczenie nr 21 5.70*5.28<sufit>	m ²	30.096	
			Pomieszczenie nr 22 2.55*5.28<sufit>	m ²	13.464	
			Pomieszczenie nr 23 2.55*5.28<sufit>	m ²	13.464	
			Pomieszczenie nr 24 3.26*5.28<sufit>	m ²	17.213	
			Pomieszczenie nr 102, 103 4.74*3.08+1.45*2.44+2.32*3.17<sufit>	m ²	25.492	
			Pomieszczenie nr 104 3.75*4.77<sufit>	m ²	17.888	
			Korytarz nr 105, 106 1.77*5.73<sufit>	m ²	10.142	
			Pomieszczenie nr 109 1.90*2.45+1.21*2.30<sufit>	m ²	7.438	
			Pomieszczenie nr 110 3.88*3.79<sufit>	m ²	14.705	
			Pomieszczenie nr 111 3.30*3.79<sufit>	m ²	12.507	
			Pomieszczenie nr 112 4.39*4.76<sufit>	m ²	20.896	
			Pomieszczenie nr 114 2.94*5.29<sufit>	m ²	15.553	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Pomieszczenie nr 115 2.86*5.28<sufit>	m ²	15.101	
			Pomieszczenie nr 116 2.73*5.28<sufit>	m ²	14.414	
			Pomieszczenie nr 117 5.28*8.91<sufit>	m ²	47.045	
			Pomieszczenie nr 119 1.79*3.17<sufit>	m ²	5.674	
			Pomieszczenie nr 120 2.94*5.02<sufit>	m ²	14.759	
			Pomieszczenie nr 121 2.63*5.02<sufit>	m ²	13.203	
			Klatka schodowa nr 122 2.86*5.36<sufit>	m ²	15.330	
			Pomieszczenie nr 125 2.90*5.02<sufit>	m ²	14.558	
			Pomieszczenie nr 126 2.94*5.02<sufit>	m ²	14.759	
			Pomieszczenie gosp. 2.30*1.00<sufit>	m ²	2.300	
					RAZEM	430.765
58	SST-B- d.1. 09 2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłóży preparatami powierzchni ścian i sufitów	m ²		
			poz.52	m ²	1 717.966	
					RAZEM	1 717.966
59	SST-B- d.1. 09 2	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			poz.58	m ²	1 717.966	
					RAZEM	1 717.966
60	SST-B- d.1. 09 2	KNR-W 4- 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i c.o. o śr.do 50 mm	m		
			650	m	650.000	
					RAZEM	650.000
61	SST-B- d.1. 09 2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
			75.00	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
62	SST-B- d.1. 09 2	KNR-W 4- 01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
1.3			Wymiana okien w pomieszczeniu nr 109			
63	SST-B- d.1. 01 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m ²		
			1.10*1.95*2	m ²	4.290	
					RAZEM	4.290
64	SST-B- d.1. 01 3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
			0.95*2	m	1.900	
					RAZEM	1.900
65	SST-B- d.1. 01 3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi Koszt utylizacji ująć w kosztach ogólnych	m ³		
			poz.63*0.12	m ³	0.515	
					RAZEM	0.515
66	SST-B- d.1. 04 3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 na wzór istniejących	m ²		
			poz.63	m ²	4.290	
					RAZEM	4.290
67	SST-B- d.1. 04 3	KNR-W 2- 02 0135-01	Osadzenie prefabrykowanych wewnętrznych podokienników długości do 1 m	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	SST-B-d.1.01.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla nawiewników podokiennej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
69	SST-B-d.1.04.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - nawiewników podokiennej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.4			Wymiana drzwi do pomieszczenia nr 109			
70	SST-B-d.1.01.4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 i skrzydła	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
71	SST-B-d.1.01.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi Koszt utylizacji ująć w kosztach ogólnych	m ³		
			poz.70*0.10	m ³	0.100	
					RAZEM	0.100
72	SST-B-d.1.04.4	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne EIS60 powierzchni do 2 m2 z kompletem okuć, zamkiem patentowym i plombowniczką	m ²		
			0.90*2.00	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
73	SST-B-d.1.06.4	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - obróbka obsadzenia drzwi	m		
			(1.00+2*2.05)*2	m	10.200	
					RAZEM	10.200
1.5			Wymiana i montaż klamek z kontrolerem dostępu			
74	SST-B-d.1.04.5	KNR 4-01 0919-28 analiza indywidualna	Wymiana klamek z kontrolerem dostępu, do każdej klamki 15 zakodowanych breloków RFID	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
75	SST-B-d.1.04.5	KNR 4-01 0920-28 analiza indywidualna	Założenie klamki z kontrolerem dostępu, do klamki 15 zakodowanych breloków RFID	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ELEWACJA			
2.1			Rozbiórki, demontaże			
76	SST-B-d.2.01.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			Parter 1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
77	SST-B-d.2.01.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			Parter 3+3	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
78	SST-B-d.2.01.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			Parter 1.50*1.85*(10+2+1)	m ²	36.075	
					RAZEM	36.075
79	SST-B-d.2.01.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
80	SST-B-d.2.01.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokiennek stalowych	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.89D/(0.10+0.20)	m	88.100	
					RAZEM	88.100
81	SST-B-d.2.01	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm - kanały wentylacyjne na elewacji bocznej	m		
	1		5.00	m	5.000	
					RAZEM	5.000
82	SST-B-d.2.03	kalk. własna	Demontaż i powtórny montaż zadaszeń (daszki nad wejściami)	szt		
	1		2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
83	SST-B-d.2.03	kalk. własna	Prace zabezpieczające niedemontowanych elementów na elewacji np. klimatyzatory, przewody itp.	kpl.		
	1		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
84	SST-B-d.2.03	kalk. własna	Demontaż i powtórny montaż z podłączeniem do instalacji elementów na elewacji typu oprawy, przewody itp	kpl.		
	1		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
85	SST-B-d.2.03	kalk. własna	Demontaż i powtórny montaż elementów na elewacji typu tablice, godło, nr itp	kpl.		
	1		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
86	SST-B-d.2.03	KNR 4-03 0708-03 z.o.3.1. 9901-5 analiza indywidualna	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - budowie o wys.do 12 m - demontaż i ponowny montaż zwodu z wykonaniem badań	m		
	1		60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
2.2			Prace elewacyjne			
87	SST-B-d.2.03	KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
	2		20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
88	SST-B-d.2.03	KNR 4-01 0527-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm - wymiana rur spustowych	m		
	2		40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
89	SST-B-d.2.03	KNR BC-02 0204-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowe wodne wysokociśnieniowe powierzchni elewacji - miękkie piaskowanie	m ²		
	2		Elewacja (18.60*8.65+13.15*10.70)*2+13.70*(10.70+8.65)+13.70*3.00 (0.12+1.33+0.38+1.33)*2.00+0.38*1.33<mur przy furtce> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	909.385 6.825 916.210	
			Rolka cokołowa (31.75*2+13.70*2)*(0.12+0.10*2)*3<rolka cokołowa> B (suma częściowa)	m ² m ²	87.264 87.264	
			Ościeża ((1.45+2*1.80)*(8+3+10+2)+(1.30+2*2.15)*2+(0.80+2*0.80)*2+0.85+2*0.80)*0.12 ((2.20+2*1.50)*(2+2)+(1.45+2*1.80)*(6+2+5)+(1.45+2*3.65)*1+(1.30+2*1.80)*1+(0.95+2*1.80)*3+(1.00+2*6.70)*1)*0.12 ((2.25+2*1.50)*(2+2)+(1.95+2*1.50)*2+(0.85+2*1.20)*3)*0.12 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	16.152 15.378 4.878 36.408	
			Podokienniki (1.45*(8+3+10+2)+1.30*2+0.80*2+0.85*1)*(0.20+0.10) (2.20*(2+2)+1.45*(6+2+5)+1.45*1+1.30*1+0.95*3+1.00)*(0.20+0.10) (2.25*(2+2)+1.95*2+0.85*3)*(0.20+0.10) D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	11.520 10.275 4.635 26.430	
			Otwory	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-(1.45*1.80*(8+3+10+2)+1.20*2.15*2+1.00*2.00) -(2.20*1.50*(2+2)+1.45*1.80*(6+2+5)+1.45*3.65*1+1.30*1.80*1+0.95*1.80*3+1.00*6.70) -(2.25*1.50*(2+2)+1.95*1.50*2+0.85*1.20*3) E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	-67.190 -66.593 -22.410 ----- -156.193	
			Zadaszenie, balkon 7.50*1.50 4.00*1.50	m ² m ²	11.250 6.000	
					RAZEM	927.369
90	SST-B-d.2.03 2	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej (przyjęto 75% pow. muru) poz.89*75%	m ² m ²	695.527	
					RAZEM	695.527
91	SST-B-d.2.03 2	KNR 0-26 0637-02 analiza indywidualna	Naprawa starych murów środkiem; dwukrotne odsolenie ścian o pow. do 2 m2 poz.89*10%	m ² m ²	92.737	
					RAZEM	92.737
92	SST-B-d.2.02 2	KNR 4-01 0308-05 analiza indywidualna	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 poprzez wymianę na materiał o analogicznych parametrach jak istniejący 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
93	SST-B-d.2.02 2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 poprzez wymianę na materiał o analogicznych parametrach jak istniejący 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
94	SST-B-d.2.02 2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. poprzez wymianę na materiał o analogicznych parametrach jak istniejący 50	szt. szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
95	SST-B-d.2.02 2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. poprzez wymianę na materiał o analogicznych parametrach jak istniejący 100	szt. szt.	100.000	
					RAZEM	100.000
96	SST-B-d.2.02 2	TZKNBK IV -105	Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb. 1/2 ceg. i wstaw. nowych cegieł z powiązaniem zapr. cement. o pow. ponad 1.0 m2 10	msc msc	10.000	
					RAZEM	10.000
97	SST-B-d.2.02 2	KNR 4-01 0311-12	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. pochyło - naprawa podokienników ceglanych poz.89D*15%	m m	3.965	
					RAZEM	3.965
98	SST-B-d.2.02 2	KNR 4-01 0311-09	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo - naprawa rolki cokołowej poz.89B*20%	m m	17.453	
					RAZEM	17.453
99	SST-B-d.2.02 2	KNR 4-01 0305-05	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej - okno balkonowe 1.30*2.50	m ² m ²	3.250	
					RAZEM	3.250
100	SST-B-d.2.02 2	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona z trasek poz.90	m ² m ²	695.527	
					RAZEM	695.527
101	SST-B-d.2.02 2	KNR 4-01 0312-04	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. pochyłych pod parapety z blachy poz.89D	m m	26.430	
					RAZEM	26.430

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	SST-B-d.2.02 2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			26+19+4	szt.	49.000	
					RAZEM	49.000
103	SST-B-d.2.02 2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			4+6	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
104	SST-B-d.2.11 2	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy cynkowo-tytanowej - obróbka portalu wejścia bocznego 1.50*0.25	m ²		
				m ²	0.375	
					RAZEM	0.375
105	SST-B-d.2.03 2	KNR-W 2-02 0616-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm - uszczelnienie pomiędzy ramą okienną a węgarciem taśmą poliuretanową poz.89C/0.12 poz.89D/(0.10+0.20)	m		
				m	303.400	
				m	88.100	
					RAZEM	391.500
106	SST-B-d.2.03 2	KNR-W 2-02 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - uszczelniaczem silikonowym	m		
			poz.105	m	391.500	
					RAZEM	391.500
107	SST-B-d.2.03 2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			poz.89	m ²	927.369	
					RAZEM	927.369
108	SST-B-d.2.03 2	KNR-W 4-01 0738-02	Patynowanie - punktowe scalenie kolorystyczne farbą laserunkową murów z cegły o powierzchni ponad 5 m ² - na wtórnych zamurowaniach, naprawach poz.89*25%	m ²		
				m ²	231.842	
					RAZEM	231.842
109	SST-B-d.2.03 2	KNR 0-26 0640-06	Impregnacja elewacji - hydrofobizacja powierzchniowa roztworem żywicy krzemooorganicznej	m ²		
			poz.89	m ²	927.369	
					RAZEM	927.369
110	SST-B-d.2.03 2	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m ² - montaż kraty po demontażu dla prac elewacyjnych po wykonaniu prac konserwacyjnych (czyszczenie, malowanie zestawem farb antykorozyjnych) 1.50*1.85*3	m ²		
				m ²	8.325	
					RAZEM	8.325
111	SST-B-d.2.03 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych i czerpni w ścianach z cegieł	szt.		
			poz.79	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
112	SST-B-d.2.03 2	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - montaż nowych kanałów wentylacyjnych na elewacji tylnej na wzór istniejących 5.00	m ²		
				m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
113	SST-B-d.2.03 2	kalk. własna	Wykonanie napisu "Do schronu OPL"	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
114	SST-B-d.2.06 2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie z usunięciem zabrudzeń biologicznych i farby mur przy budynku (2.80+3.80)*1.40*2+0.20*4*2.00	m ²		
				m ²	20.080	
					RAZEM	20.080
115	SST-B-d.2.03 2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			poz.114*15%	m ²	3.012	
					RAZEM	3.012

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	SST-B-d.2.09 2	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - rury żeliwne	m		
			10.00	m	10.000	
					RAZEM	10.000
117	SST-B-d.2.09 2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - drabina	m ²		
			7.00*0.60	m ²	4.200	
					RAZEM	4.200
118	SST-B-d.2.03 2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
			poz.114	m ²	20.080	
					RAZEM	20.080
119	SST-B-d.2.03 2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi - mur	m ²		
			poz.118	m ²	20.080	
					RAZEM	20.080
2.3			Balkon			
120	SST-B-d.2.01 3	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji- balustrady i konstrukcji zadaszenia balkonu	m ²		
			3.50*1.50	m ²	5.250	
			(3.50+2*1.50)*1.10	m ²	7.150	
					RAZEM	12.400
121	SST-B-d.2.01 3	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
			4.00*1.50	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
122	SST-B-d.2.01 3	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 3	m ²		
			poz.121	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
123	SST-B-d.2.01 3	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
			4.00*1.50	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
124	SST-B-d.2.01 3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(4.00+1.50*2)*0.30	m ²	2.100	
					RAZEM	2.100
125	SST-B-d.2.16 3	analiza indywidualna	Oczyszczenie ręczne powierzchni betonowej	m ²		
			poz.121	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
126	SST-B-d.2.16 3	KNR 4-01 0803-01 analogia	Uzupełnienie szlichty cementowej na dachu o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro założono wymianę na 100% powierzchni	m ²		
			poz.121	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
127	SST-B-d.2.11 3	KNR 4-01 0518-03	Gruntowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym	m ²		
			poz.125	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
128	SST-B-d.2.11 3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej cynkowo-tytanowa z uszczelnienie uszczelniaczem dekarским	m ²		
			poz.124	m ²	2.100	
					RAZEM	2.100
129	SST-B-d.2.11 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinieciem na ścianę	m ²		
			poz.127+4.00*0.30	m ²	7.200	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7.200
130	SST-B-d.2.3	KNR K-01 0102-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi 4.00*1.50	m ² m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
131	SST-B-d.2.3	KNR-W 4-01 0206-03 analogia	Miejscowe naprawy elementów betonowych systemowymi zaprawami (faktura jak istniejąca) (przyjęto 20 miejsc) 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
132	SST-B-d.2.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.130	m ² m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
133	SST-B-d.2.3	KNR 0-26 0640-06	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie betonów porowatych (powłoki ochronne na powierzchniach betonowych) poz.132	m ² m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
134	SST-B-d.2.3	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym (3.50+2*1.50)	m m	6.500	
					RAZEM	6.500
2.4			Rusztowania, zabezpieczenia			
135	SST-B-d.2.4	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Oslony okien i drzwi folią polietylenową -poz.89E	m ² m ²	156.193	
					RAZEM	156.193
136	SST-B-d.2.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m poz.89A	m ² m ²	916.210	
					RAZEM	916.210
137	SST-B-d.2.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.136	m ² m ²	916.210	
					RAZEM	916.210
138	SST-B-d.2.4	KNR 2-02r.16z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134)			
3			IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
3.1			Roboty ziemne i rozbiórkowe			
139	SST-B-d.3.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm 32.00*3.40-(1.10*4.80+1.10*4.60+1.20*1.60)<elewacja przy granicy> 13.15*4.00-(1.10*4.60*2)+(32.00-13.15)*0.60<elewacja od strony wewnętrznej>	m ² m ² m ²	96.540 53.790	
					RAZEM	150.330
140	SST-B-d.3.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - murek (3.00+3.80)*1.50*0.25	m ³ m ³	2.550	
					RAZEM	2.550
141	SST-B-d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi z kosztem utylizacji poz.139*0.15 poz.140	m ³ m ³ m ³	22.550 2.550	
					RAZEM	25.100
142	SST-B-d.3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (13.15*2.40-(1.10*4.80+1.10*4.60+1.20*1.60))<elewacja przy granicy> ((13.45+4.80)*2.40-(1.10*4.60))<elewacja szczytowa> (13.15*2.40-(1.10*4.60*2))<elewacja od strony wewnętrznej> A (obliczenia pomocnicze)	m ³	19.300 38.740 21.440 =====	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.A*2.20*70% 4.50*0.60*0.20<pod opaskę elewacja od strony wewnętrznej>	m ³ m ³	79.480 122.399 0.540	
					RAZEM	122.939
143	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV poz.142A*2.20*30%	m ³ m ³	 52.457	
					RAZEM	52.457
144	SST-B-d.3.01 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 13.15<elewacja przy granicy> (13.45+4.80)<elewacja szczytowa> 13.15<elewacja od strony wewnętrznej> A (obliczenia pomocnicze) poz.A*2.20	m ² m ²	 13.150 18.250 13.150 ===== 44.550 98.010	
					RAZEM	98.010
3.2			Wtórna izolacja pozioma			
145	SST-B-d.3.05 2	KNR AT-25 0105-03	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 13.15<elewacja przy granicy> 13.45<elewacja szczytowa> 13.15<elewacja od strony wewnętrznej> A (obliczenia pomocnicze)	m m m m	 13.150 13.450 13.150	
					RAZEM	39.750
3.3			Izolacja pionowa			
146	SST-B-d.3.01 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 13.15*2.20<elewacja przy granicy> 13.45*2.20<elewacja szczytowa> 13.15*2.20<elewacja od strony wewnętrznej> A (obliczenia pomocnicze) poz.A*2.50*35%	m ² m ²	 28.930 29.590 28.930 ===== 87.450 76.519	
					RAZEM	76.519
147	SST-B-d.3.05 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod izolację - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.146A*2.50	m ² m ²	 218.625	
					RAZEM	218.625
148	SST-B-d.3.05 3	ZKNR C-2 0301-01 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności poz.147	m ² m ²	 218.625	
					RAZEM	218.625
149	SST-B-d.3.01 3	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym poz.147*50%	m ² m ²	 109.313	
					RAZEM	109.313
150	SST-B-d.3.06 3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły poz.149	m ² m ²	 109.313	
					RAZEM	109.313
151	SST-B-d.3.06 3	KNR 4-01 0623-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami poz.147	m ² m ²	 218.625	
					RAZEM	218.625
152	SST-B-d.3.06 3	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm poz.147	m ² m ²	 218.625	
					RAZEM	218.625
153	SST-B-d.3.05 3	KNR AT-40 0408-01 analiza indywidualna	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - gruntowanie poz.152	m ² m ²	 218.625	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.20*1.20*10+1.60*1.20*2<boki studni>	m ²	18.240	
					RAZEM	236.865
154	SST-B-d.3.05 3	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie gr. 3,50 mm	m ²		
			poz.153	m ²	236.865	
					RAZEM	236.865
155	SST-B-d.3.05 3	KNR AT-40 0408-04	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej	m ²		
			poz.154	m ²	236.865	
					RAZEM	236.865
156	SST-B-d.3.05 3	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (faset)	m		
			poz.146A	m	87.450	
					RAZEM	87.450
157	SST-B-d.3.05 3	KNR 0-41 0115-01 analogia	Maty ochronne do uszczelnień bitumicznych mocowane punktowo np. Sopro KDS 663 z górną listwą cokołową zakańczającą matę	m ²		
			poz.153	m ²	236.865	
					RAZEM	236.865
3.4			Uziom otokowy - wymiana			
158	SST-B-d.3.01 4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			poz.145	m	39.750	
					RAZEM	39.750
159	SST-B-d.3.01 4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
			4+2	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
160	SST-B-d.3.01 4	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2 - zwód pionowy	m		
			poz.159*3.50	m	21.000	
					RAZEM	21.000
161	SST-B-d.3.01 4	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
			poz.159	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
162	SST-B-d.3.01 4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
163	SST-B-d.3.01 4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
3.5			Zasypanie ziemią, opaska			
164	SST-B-d.3.13 5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III z wywozem nadmiaru ziemi	m ³		
			poz.143	m ³	52.457	
					RAZEM	52.457
165	SST-B-d.3.13 5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
			poz.139	m ²	150.330	
			3.00*3.40<pod kontenery>	m ²	10.200	
					RAZEM	160.530
166	SST-B-d.3.13 5	KNR 9-07 0104-01 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu - geowłóknina	m ²		
			poz.165	m ²	160.530	
					RAZEM	160.530

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	SST-B-d.3.13 5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.165	m ² m ²	 160.530	 RAZEM
						160.530
168	SST-B-d.3.15 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.169*0.10	m ³ m ³	 3.935	 RAZEM
						3.935
169	SST-B-d.3.15 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (32.00-(4.80+4.60+1.20))<elewacja przy granicy> (14.45-4.60)<elewacja szczytowa> (17.30-4.60*2)<elewacja od strony wewnętrznej>	m m m m	 21.400 9.850 8.100	 RAZEM
						39.350
170	SST-B-d.3.14 5	KNR 2-31 23102-01 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - opaska i nawierzchnia pod kontery na śmieci poz.169*0.50<opaska>	m ² m ²	 19.675	 RAZEM
						19.675
3.6			Nawierzchnia trawiasta w miejscu rozebranych nawierzchni			
171	SST-B-d.3.13 6	KSNR 1 0311-02	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 32.00*2.40<elewacja przy granicy> 13.45*1.90<elewacja szczytowa>	m ² m ² m ²	 76.800 25.555	 RAZEM
						102.355
172	SST-B-d.3.13 6	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym poz.171	m ² m ²	 102.355	 RAZEM
						102.355
173	SST-B-d.3.13 6	KNR 2-21 0218-02 analiza indywidualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.171*0.10	m ³ m ³	 10.236	 RAZEM
						10.236
174	SST-B-d.3.13 6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.171	m ² m ²	 102.355	 RAZEM
						102.355
3.7			Wymiana kanalizacji deszczowej			
175	SST-B-d.3.12 7	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 poz.177*1.20*1.75	m ³ m ³	 157.500	 RAZEM
						157.500
176	SST-B-d.3.12 7	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku poz.177*0.9*0.15	m ³ m ³	 10.125	 RAZEM
						10.125
177	SST-B-d.3.12 7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 75.00	m m	 75.000	 RAZEM
						75.000
178	SST-B-d.3.12 7	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm, trójniki, kolana 8	szt szt	 8.000	 RAZEM
						8.000
179	SST-B-d.3.12 7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.50*4	m m	 10.000	 RAZEM
						10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	SST-B-d.3.12 7	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - czyszczak rewizja rynnowa fi 150 z sitkiem	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
181	SST-B-d.3.12 7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
			poz.177*0.9*0.2	m³	13.500	
					RAZEM	13.500
182	SST-B-d.3.12 7	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - 15%	m³		
			poz.175*15%	m³	23.625	
					RAZEM	23.625
183	SST-B-d.3.12 7	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 85%	m³		
			poz.175*85%	m³	133.875	
					RAZEM	133.875
184	SST-B-d.3.12 7	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi z kosztem utylizacji poz.176 poz.181	m³ m³ m³	 10.125 13.500	
					RAZEM	23.625
185	SST-B-d.3.12 7	wycena indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			STUDNIE PIWNICZNE			
4.1			Roboty rozbiórkowe			
186	SST-B-d.4.01 1	KNR 4-04 0803-01 analiza indywidualna	Rozebranie zadaszenia studni z elementów stalowych	m²		
			4.80*1.80<elewacja przy granicy>	m²	8.640	
			4.80*1.80<elewacja od strony wewnętrznej>	m²	8.640	
					RAZEM	17.280
187	SST-B-d.4.01 1	KNR 4-01 0354-07 analiza indywidualna	Wykucie z muru stalowych krat studni piwnicznych o powierzchni do 2 m²	szt.		
			2+2+1+3<elewacja przy granicy>	szt.	8.000	
			3<elewacja szczytowa>	szt.	3.000	
			5<elewacja od strony wewnętrznej>	szt.	5.000	
					RAZEM	16.000
188	SST-B-d.4.01 1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m³		
			(1.10*2+4.80)+(1.10*2+4.60)+(1.20+2*1.60)<elewacja przy granicy>		18.200	
			(1.10*2+4.60)<elewacja szczytowa>		6.800	
			(1.10*2+4.60)*2<elewacja od strony wewnętrznej>		13.600	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					38.600	
			poz.A*0.25*1.20	m³	11.580	
					RAZEM	11.580
189	SST-B-d.4.01 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - góra i podłoże w studni	m³		
			(1.20*4.80)+(1.20*4.60)+(1.20*1.60)<elewacja przy granicy>		13.200	
			(1.20*4.60)<elewacja szczytowa>		5.520	
			(1.20*4.60)*2<elewacja od strony wewnętrznej>		11.040	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					29.760	
			(1.10*2+4.80)+(1.10*2+4.60)+(1.20+2*1.60)<elewacja przy granicy>		18.200	
			(1.10*2+4.60)<elewacja szczytowa>		6.800	
			(1.10*2+4.60)*2<elewacja od strony wewnętrznej>		13.600	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					38.600	
			poz.A*0.15	m³	4.464	
			poz.B*0.15*0.20	m³	1.158	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.622
190	SST-B-d.4.01 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi z kosztem utylizacji poz.188+poz.189	m ³ m ³	 17.202	
					RAZEM	17.202
4.2			Studnie piwniczne			
191	SST-B-d.4.16 2	wycena indywidualna	Projekt z doбором zbrojenia studni piwnicznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
192	SST-B-d.4.13 2	KNR 2-31 0603-01	Studnie chłonne o wymiarach 1.0x1.0 m i głębokości 2.0 m pod studniami piwnicznymi 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
193	SST-B-d.4.13 2	KNR 2-02 1101-07 analiza indywidualna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.189A*0.10	m ³ m ³	 2.976	
					RAZEM	2.976
194	SST-B-d.4.16 2	KNR 2-02 0701-01 analiza indywidualna	Betonowe dno studni grubości 10 cm z betonu C20/25 poz.189A	m ² m ²	 29.760	
					RAZEM	29.760
195	SST-B-d.4.16 2	KNR 2-02 0701-02 analiza indywidualna	Betonowe dno studni - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.193	m ² m ²	 2.976	
					RAZEM	2.976
196	SST-B-d.4.16 2	KNR 2-20 0116-01 analiza indywidualna	Kratki ściekowe w podłożu studni stalowe prostokątne o wymiarach 40x40 cm ocynkowana w ramie z kątownika poz.192	krat. krat.	 7.000	
					RAZEM	7.000
197	SST-B-d.4.16 2	KNR 2-02 0701-03 analiza indywidualna	Ściany studni z betonu C20/25 grubości 12 cm poz.188	m ² m ²	 11.580	
					RAZEM	11.580
198	SST-B-d.4.16 2	KNR 2-02 0701-04 analiza indywidualna	Ściany studni z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 3 poz.197	m ² m ²	 11.580	
					RAZEM	11.580
199	SST-B-d.4.16 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (poz.193*0.15+poz.197*0.15)*80/1000	t t	 0.175	
					RAZEM	0.175
200	SST-B-d.4.05 2	KNR 0-32 0626-04	Zabezpieczenie pionowych i poziomych płaszczyzn studni stykających się z murem i na styku ściana podstawa taśmami bentonitowymi montowanymi przy użyciu siatki (1.10*2+4.80)+(1.10*2+4.60)+(1.20*2+1.60)<elewacja przy granicy> (1.10*2+4.60)<elewacja szczytowa> (1.10*2+4.60)*2<elewacja od strony wewnętrznej> A (obliczenia pomocnicze) poz.A*2	m m	 17.800 6.800 13.600 ===== 38.200 76.400	
					RAZEM	76.400
201	SST-B-d.4.05 2	KNR 0-41 0107-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyobleń (faset) na łączeniu studni ze ścianą fundamentową poz.192*1.20*2	m m	 16.800	
					RAZEM	16.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202	SST-B-d.4.17 2	KNR 2-02 1216-03	Nakrywy-rusztz otwierane do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej ocynkowanej (kraty pomostowe) w ramie z kątownika ocynkowanego poz.187	szt. szt.	 16.000	 RAZEM
						16.000
203	SST-B-d.4.04 2	KNR 2-02 1220-04 analiza indywidualna	Konstrukcje daszków jednospadowe - systemowe daszki nad studniami (1.20*4.80)+(1.20*4.60)+(1.20*1.60)<elewacja przy granicy> (1.20*4.60)<elewacja szczytowa> (1.20*4.60)*2<elewacja od strony wewnętrznej>	m ² m ² m ² m ²	 13.200 5.520 11.040	 RAZEM
						29.760
5			NAWIERZCHNIE, OGRODZENIE			
5.1			Chodnik			
204	SST-B-d.5.01 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm 11.80*2.80+14.00*1.50<chodnik> 3.20*3.80<pod kontenery na śmieci>	m ² m ² m ²	 54.040 12.160	 RAZEM
						66.200
205	SST-B-d.5.01 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi z kosztem utylizacji poz.204*0.15	m ³ m ³	 9.930	 RAZEM
						9.930
206	SST-B-d.5.13 1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta poz.204	m ² m ²	 66.200	 RAZEM
						66.200
207	SST-B-d.5.13 1	KNR 2-01 0212-03 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz gruntu z kosztem utylizacji poz.206*0.40	m ³ m ³	 26.480	 RAZEM
						26.480
208	SST-B-d.5.13 1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.204	m ² m ²	 66.200	 RAZEM
						66.200
209	SST-B-d.5.13 1	KNR 9-07 0104-01 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu - geowłóknina poz.204	m ² m ²	 66.200	 RAZEM
						66.200
210	SST-B-d.5.13 1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.204	m ² m ²	 66.200	 RAZEM
						66.200
211	SST-B-d.5.13 1	KNR 2-31 0114-05 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, frakcja 0-31,5 mm poz.204	m ² m ²	 66.200	 RAZEM
						66.200
212	SST-B-d.5.14 1	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - opaska i nawierzchnia pod kontery na śmieci poz.204	m ² m ²	 66.200	 RAZEM
						66.200
213	SST-B-d.5.15 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.214*0.10	m ³ m ³	 3.010	 RAZEM
						3.010
214	SST-B-d.5.15 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.80+2.80+14.00+1.50	m m	 30.100	 RAZEM
						30.100

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	30.100
215	SST-B-d.5. 17	wycena indywidualna	Dostawa i montaż 8 stanowiskowego stojaka na rowerowy wraz z fundamentem	szt		
	1		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
5.2			Droga dojazdowa żwirowa			
216	SST-B-d.5. 13	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m ²		
	2		345.00	m ²	345.000	
					RAZEM	345.000
217	SST-B-d.5. 13	KNR 2-01 0212-03 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu z kosztem utylizacji	m ³		
	2		poz.216*0.40	m ³	138.000	
					RAZEM	138.000
218	SST-B-d.5. 13	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
	2		poz.216	m ²	345.000	
					RAZEM	345.000
219	SST-B-d.5. 13	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analiza indywidualna	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubość po zagęszczeniu - wzmocnienie podłoża i warstwa odcinająca z gruntu G1 stabilizowanego cementem, o Rm=1,5 MPa,	m ²		
	2		poz.216	m ²	345.000	
					RAZEM	345.000
220	SST-B-d.5. 13	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, frakcja 0-31,5 mm	m ²		
	2		poz.216	m ²	345.000	
					RAZEM	345.000
221	SST-B-d.5. 13	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
	2		poz.216	m ²	345.000	
					RAZEM	345.000
222	SST-B-d.5. 13	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	2		118.00	m	118.000	
					RAZEM	118.000
223	SST-B-d.5. 13	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
	2		poz.222*0.40*0.40	m ³	18.880	
					RAZEM	18.880
224	SST-B-d.5. 15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³		
	2		poz.222*((0.30+0.20)*0.20+0.20*0.20)	m ³	16.520	
					RAZEM	16.520
225	SST-B-d.5. 15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	2		poz.222	m	118.000	
					RAZEM	118.000
5.3			Ogrodzenie z tyłu działki			
226	SST-B-d.5. 17	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
	3		7.10*2.00	m ²	14.200	
					RAZEM	14.200
227	SST-B-d.5. 16	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
	3					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7.10	m	7.100	
					RAZEM	7.100
228	SST-B-d.5. 17 3	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 1,80 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
			7.10	m	7.100	
					RAZEM	7.100
229	SST-B-d.5. 09 3	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągniętych i plecionych z ramkami stalowymi - malowanie ogrodzenia	m ²		
			11.50*2.00	m ²	23.000	
					RAZEM	23.000
5.4			Prace remontowe i naprawcze ogrodzenia			
230	SST-B-d.5. 17 4	KNR 4-01 1301-10 analiza indywidualna	Remont i naprawa ogrodzenia z siatki na słupkach z rur obejmująca: - wstawienie słupków podporowych (odskos) na słupkach narożnych i 3 słupkach pośrednich po 2 szt na słupek - wstawienie słupków podporowych (odskosów) na słupkach końcowych po 1 szt na słupek - prostowanie (pionowanie) odchylonych słupków - przymocowanie poluzowanej siatki, prostowanie i naciąganie - regulacja naciągu linek stalowych	m ²		
			100.00	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
231	SST-B-d.5. 09 4	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek plecionych i słupków ogrodzenia	m ²		
			100.00	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
5.5			Brama przy kontenerach na śmieci			
232	SST-B-d.5. 01 5	KNR 2-25 0312-03 analiza indywidualna	Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
			2.40*2.00	m ²	4.800	
					RAZEM	4.800
233	SST-B-d.5. 01 5	KNR 4-04 0803-01 analiza indywidualna	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych i tablicy nad bramą	m ²		
			1.50*2.40	m ²	3.600	
					RAZEM	3.600
234	SST-B-d.5. 17 5	KNR 2-23 0402-02	Brama dwuskrzydłowa o wym. 240x220 cm ze słupkami, wypełnienie panel 2D, oczko 50 x 200 mm, średnica drutu pionowego 6,0 mm, średnica drutu poziomego 2x8 mm (podwójny)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
235	SST-B-d.5. 16 5	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	m ²		
			1.50*2.20	m ²	3.300	
					RAZEM	3.300
236	SST-B-d.5. 16 5	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
			2.20	m	2.200	
					RAZEM	2.200
237	SST-B-d.5. 16 5	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetonowych	m ²		
			0.30*2.20	m ²	0.660	
					RAZEM	0.660
238	SST-B-d.5. 16 5	KNR BC-02 0211-10 analiza indywidualna	Reprofilacja naroży w konstrukcjach żelbetonowych	m		
			2.20	m	2.200	
					RAZEM	2.200
239	SST-B-d.5. 03 5	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²		
			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000