
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	45400000-1
Pokrywanie podłóg i ścian	45430000-0
Tynkowanie	45410000-4
Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie	45420000-7
Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	45450000-6
Roboty instalacyjne w budynkach	45300000-0
Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	45330000-9

NAZWA Remont pomieszczeń magazynu głównego w PEC Gliwice

ZAMÓWIENIA:

Adres / lokalizacja: ul. Królewskiej Tamy 44
44-100 Gliwice

ZAMAWIAJĄCY: Przedsiębiorstwo Energrtyki Ciepłej Gliwice Sp. z o.o.

Adres: ul. Królewskiej Tamy 135
44-100 Gliwice

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

Aleksandra RĄCZKA

**PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR
ROBÓT:**

OFF Architekci Aleksandra Rączka

Adres: ul. Daszyńskiego 239/5 44-100 Gliwice

Data opracowania przedmiaru robót: 2025-02-28

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
1.1	WYDZIELENIE POMIESZCZENIA MAGAZYNOWEGO NA POMIESZCZENIA BIUROWE (P.007, P.008)
1.1.1	ROZBIÓRKI I WYBURZENIA
1.1.2	ROBOTY BUDOWLANE
1.1.2.1	POSADZKA
1.1.2.2	SCIANY, TYNKI, WYKONCZENIA
1.1.2.3	SUFIT
1.1.2.4	STOLARKA OTWOROWA
1.1.3	INSTALACJE SANITARNE
1.1.4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPROĄDOWE
1.1.4.1	INSTALACJA OŚWIETLENIA
1.1.4.2	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH 230V I SIECI STRUKTURALNEJ
1.2	REMONT KORYTARZY
1.2.1	ROBOTY BUDOWLANE
1.2.2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
1.2.2.1	INSTALACJA OŚWIETLENIA
1.2.2.2	UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNI TE
1.3	REMONT TOALET
1.3.1	ROZBIÓRKI I WYBURZENIA
1.3.2	ROBOTY BUDOWLANE
1.3.2.1	POSADZKA
1.3.2.2	SCIANY, TYNKI, WYKONCZENIA
1.3.2.3	SUFIT
1.3.2.4	STOLARKA OTWOROWA
1.3.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
1.3.3.1	INSTALACJA OŚWIETLENIA
1.3.3.2	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH
1.3.4	INSTALACJE SANITARNE
1.4	REMONT POMIESZCZENIA MAGAZYNOWEGO
2	WYPOSAŻENIE

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR: REMONT POMIESZCZEŃ MAGAZYNU GŁÓWNEGO PEC					
1			ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE		
1.1			WYDZIELENIE POMIESZCZENIA MAGAZYNOWEGO NA POMIESZCZENIA BIUROWE (P.007, P.008)		
1.1.1			ROZBIÓRKI I WYBURZENIA		
1 d.1.1.1.1	analiza indywidualna	ST.A.01	Niezbędne demontaże istniejącego wyposażenia (półki, regały itp.)	kpl.	
			1	kpl.	
			1,00		
			RAZEM		1,00
2 d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 0212-05	ST.A.01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie istniejącej posadzki	m3	
			8,17	m3	
			8,17		
			RAZEM		8,17
3 d.1.1.1.1	KNKRB 1 0304-04	ST.A.01	Wykopy wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kat. gruntu	m3	
			8,17	m3	
			8,17		
			RAZEM		8,17
4 d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 0331-05	ST.A.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych + poszerzenie otworu i rozkucia pod naproża	m3	
			1,35	m3	
			1,35		
			RAZEM		1,35
5 d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 0106-04	ST.A.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	
			poz.2 + poz.3 + poz.4	m3	
			17,69	m3	
			17,69		
			RAZEM		17,69
6 d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 0109-14 0109-16	ST.A.01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 15 km	m3	
			poz.2 + poz.4	m3	
			9,52	m3	
			9,52		
			RAZEM		9,52
7 d.1.1.1.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	ST.A.01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m3	
			poz.3	m3	
			8,17	m3	
			8,17		
			RAZEM		8,17
1.1.2			ROBOTY BUDOWLANE		
1.1.2.1			POSADZKA		
8 d.1.1.2.1	KNR 2-31 0103-02	ST.A.00.01 / ST.A.02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	
			5,71 * 5,71	m2	
			32,60	m2	
			32,60		
			RAZEM		32,60
9 d.1.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	ST.A.00.01 / ST.A.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa stabilizująca 15cm	m3	
			5,71 * 5,72 * 0,15	m3	
			4,90	m3	
			4,90		
			RAZEM		4,90
10 d.1.1.2.1	KNR 2-02 1101-01	ST.A.00.01 / ST.A.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	
			5,71 * 5,72 * 0,10	m3	
			3,27	m3	
			3,27		
			RAZEM		3,27
11 d.1.1.2.1	KNP 01 1A03-01.01	ST.A.00.01 / ST.A.02	Dodatek za przewóz materiału taczkami	m3	
			poz.9 + poz.10	m3	
			8,17	m3	
			8,17		
			RAZEM		8,17
12 d.1.1.2.1	KNR-W 2 W0601-01	ST.A.08	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	
			5,72 * 5,71	m2	
			32,66	m2	
			32,66		
			RAZEM		32,66
13 d.1.1.2.1	KNR AT-40 0420-02	ST.A.08	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji poziomej w jednej warstwie	m2	
			5,72 * 5,71	m2	
			32,66	m2	
			32,66		
			RAZEM		32,66

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
14 d.1.1.2.1	KNR AT-40 0420-01	ST.A.08	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej 5,72 * 5,71 32,66 RAZEM	m2 m2	 32,66
15 d.1.1.2.1	KNR 2-02 1913-01 analiza indywidualna	ST.A.00.01 / ST.A.02	Dylatacja przy ścianach z taśmy (5,72 + 5,71) * 2 22,86 RAZEM	m m	 22,86
16 d.1.1.2.1	KNR-W 2-02 1116-07	ST.A.00.01 / ST.A.02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (Q183) 5,72 * 5,71 32,66 RAZEM	m2 m2	 32,66
17 d.1.1.2.1	KNR 13-12 1001-05	ST.A.00.01 / ST.A.02	Posadzki betonowe 5,72 * 5,71 * 0,06 1,96 RAZEM	m3 m3	 1,96
18 d.1.1.2.1	KNP 01 1A03-01.01	ST.A.00.01 / ST.A.02	Dodatek za przewóz materiału taczakami 1,96 1,96 RAZEM	m3 m3	 1,96
19 d.1.1.2.1	KNR AT-23 0101-03 analiza indywidualna	ST.A.07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 5,72 * 5,71 32,66 RAZEM	m2 m2	 32,66
20 d.1.1.2.1	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	ST.A.07	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 2 cm 32,66 32,66 RAZEM	m2 m2	 32,66
21 d.1.1.2.1	KNR 2-02 1118-08	ST.A.07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 5,72 * 5,71 32,66 RAZEM	m2 m2	 32,66
22 d.1.1.2.1	KNR 2-02 1120-04	ST.A.07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 34,06 34,06 RAZEM	m m	 34,06
23 d.1.1.2.1	KNR 2-02 1120-05	ST.A.07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 34,06 34,06 RAZEM	m m	 34,06
1.1.2.2			ŚCIANY, TYNKI, WYKOŃCZENIA		
24 d.1.1.2.2	KNR 4-01 0336-04	ST.A.02	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3 3,00 RAZEM	m m	 3,00
25 d.1.1.2.2	KNR 4-01 0206-02 analogia	ST.A.02	Wykonanie poduszek betonowych 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	 4,00
26 d.1.1.2.2	KNKRB 2 0101-10	ST.A.02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 6 6,00 RAZEM	m m	 6,00
27 d.1.1.2.2	KNR 4-01 0705-01	ST.A.02	Uzupełnienie ubytków między belką a wykutą bruzdą 3 3,00 RAZEM	m m	 3,00
28 d.1.1.2.2	KNR 4-01 0310-01	ST.A.02	Naprawa - przemurowanie ścian z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0,20 0,20 RAZEM	m3 m3	 0,20

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
29 d.1.1.2.2	KNR 2-02 0121-03	ST.A.02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 22,84 RAZEM	m2 m2	 22,84
30 d.1.1.2.2	KNR-W 4-01 0713-01	ST.A.02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 68,40 RAZEM	m2 m2	 68,40
31 d.1.1.2.2	KNR-W 2-02 0803-03	ST.A.02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.29 * 2 45,68 RAZEM	m2 m2	 45,68
32 d.1.1.2.2	KNR-W 2-02 2011-02	ST.A.04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.30 + poz.31 114,08 RAZEM	m2 m2	 114,08
33 d.1.1.2.2	KNR-W 2-02 2011-07	ST.A.04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.32 114,08 RAZEM	m2 m2	 114,08
34 d.1.1.2.2	KNR-W 2-02 0128-07	ST.A.02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 14 14,00 RAZEM	m m	 14,00
35 d.1.1.2.2	KNR 5-10 0311-03	ST.A.02	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 15 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm 2 2,00 RAZEM	przepu st. przepu st.	 2,00
36 d.1.1.2.2	KNR 4-01 0322-02	ST.A.02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
37 d.1.1.2.2	KNR 0-14 2010-08	ST.A.04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101 5,72 * 1,50 8,58 RAZEM	m2 m2	 8,58
38 d.1.1.2.2	KNR 2-02 1505-03	ST.A.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem farba ceramiczna poz.32 + poz.37 122,66 RAZEM	m2 m2	 122,66
1.1.2.3			SUFIT		
39 d.1.1.2.3	KNR 0-14 2012-03	ST.A.04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 32,15 RAZEM	m2 m2	 32,15
40 d.1.1.2.3	KNR 2-02 1505-03	ST.A.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem Farba lateksowa poz.39 32,15 RAZEM	m2 m2	 32,15
1.1.2.4			STOLARKA OTWOROWA		
41 d.1.1.2.4	KNR-W 2-02 1026-01	ST.A.03	Ościeżnice drewniane zwykłe 3,60 3,60 RAZEM	m2 m2	 3,60
42 d.1.1.2.4	KNR-W 2-02 1021-01	ST.A.03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			3,60	3,60	m2
			RAZEM		3,60
1.1.3			INSTALACJE SANITARNE		
43 d.1.1.3	KNR-W 2-15 0404-01	ST.S.00.03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych prowadzone w posadzce 20	m m	 20,00
			RAZEM		20,00
44 d.1.1.3	KNR 0-34 0106-03	ST.S.00.03	Izolacja rurociągów otulinami S-10 bądź równoważnymi metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 16 mm 20	m m	 20,0
			RAZEM		20,0
45 d.1.1.3	KNR-W 2-15 0418-08	ST.S.00.03	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1600 mm 2684W 3	szt. szt.	 3,00
			RAZEM		3,00
46 d.1.1.3	KNR-W 2-15 0429-04	ST.S.00.03	Rury przyłączone do grzejników Fi 15 mm 2	kpl. kpl.	 2
			RAZEM		2
47 d.1.1.3	KNR 4 0412-01 STS 01.02	ST.S.00.03	Zawór powrotny – figura prosta fi 15 2	szt. szt.	 2,00
			RAZEM		2,00
48 d.1.1.3	KNR 4 0412-01 STS 01.02	ST.S.00.03	Zawór termostatyczny – figura prosta fi 15 2	szt. szt.	 2,00
			RAZEM		2,00
49 d.1.1.3	KNR 4 0412-01 STS 01.02	ST.S.00.03	Głowica termostatyczna 2	szt. szt.	 2,00
			RAZEM		2,00
50 d.1.1.3	KNR 4 0406-02 STS 01.02	ST.S.00.03	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 20 Obmiar dodatkowy: ilość prób 1 łączna długość rurociągu ilość prób	m m próba próba	 20,00 1,00
			RAZEM		20,00
			RAZEM		1,00
51 d.1.1.3	KNR-W 2-15 0436-01 STS 01.02	ST.A.00.03	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją 1	szt. szt.	 1,00
			RAZEM		1,00
52 d.1.1.3	KNR 2-15 0415-04 STS 01.02	ST.A.00.03	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego 2	szt. szt.	 2,00
			RAZEM		2,00
53 d.1.1.3	KNR 7-07 0203-01/02	ST.A.00.03	Jednostka zewnętrzna Multisplit 7kW 1	kpl. kpl.	 1,00
			RAZEM		1,00
54 d.1.1.3		ST.A.00.03	Jednostka wewnętrzna 3kw 2	szt. szt.	 2,00
			RAZEM		2,00
55 d.1.1.3	KNR 7-24 0235-01	ST.A.00.03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm w izolacji 5,00	kg kg	 5,00
			RAZEM		5,00
56 d.1.1.3	KNR 7-24 0235-01	ST.A.00.03	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,53 mm w izolacji 6,50	kg kg	 6,50
			RAZEM		6,50

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		6,50
57 d.1.1.3	KNR 7-24 0240-03	ST.A.00.03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. do 10 mm 8	szt. szt.	
			8,00 RAZEM		8,00
58 d.1.1.3	KNR 7-24 0513-02		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 1.0 tys.kcal/h 2	kpl. kpl.	
			2,00 RAZEM		2,00
59 d.1.1.3	KNR 7-24 0514-02	ST.A.00.03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h 2	kpl. kpl.	
			2,00 RAZEM		2,00
60 d.1.1.3	KNR 7-24 0516-02	ST.A.00.03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 1.0 tys.kcal/h 2	kpl. kpl.	
			2,00 RAZEM		2,00
61 d.1.1.3	KNR 7-24 0515-02	ST.A.00.03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	
			1,00 RAZEM		1,00
1.1.4			INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPROĄDOWE		
1.1.4.1			INSTALACJA OŚWIETLENIA		
62 d.1.1.4.1	KNNR 5 1101-04	ST.E.00.02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania 20	szt. szt.	
			20,00 RAZEM		20,00
63 d.1.1.4.1	KNNR 5 1105-02	ST.E.00.02	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 400mm - Koryto kablowe 10	m m	
			10,00 RAZEM		10,00
64 d.1.1.4.1	KNNR 5 1207-03	ST.A.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 60	m m	
			60,00 RAZEM		60,00
65 d.1.1.4.1	KNNR 5 0301-11	ST.A.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 2	szt. szt.	
			2,00 RAZEM		2,00
66 d.1.1.4.1	KNNR 5 0302-01	ST.E.00.02	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 2	szt. szt.	
			2,00 RAZEM		2,00
67 d.1.1.4.1	KNNR 5 0307-01	ST.E.00.02	Montaż łącznika dwubiegunowy 2	szt. szt.	
			2,00 RAZEM		2,00
68 d.1.1.4.1	KNNR 5 0502-04	ST.E.00.02	Montaż opraw oświetleniowych LED 42W 4408lm (B1) montowanych w suficie podwieszanym 8	kpl. kpl.	
			8,00 RAZEM		8,00
69 d.1.1.4.1	KNNR 5 0205-04	ST.E.00.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - 3x1,5mm2 95	m m	
			95,00 RAZEM		95,00
70 d.1.1.4.1	KNNR 5 1208-05	ST.A.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2	m3 m3	
			0,20 RAZEM		0,20
71 d.1.1.4.1	KNNR 5 1208-02	ST.A.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 60	m m	
			60,00 RAZEM		60,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
72 d.1.1.4.1	KNNR 5 1301-01	ST.E.00.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 2 RAZEM	pomiar pomiar	 2,00
73 d.1.1.4.1	KNNR-W 9 1201-02	ST.E.00.02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 6 RAZEM	punkt punkt	 6,00
74 d.1.1.4.1	KNNR-W 9 1201-03	ST.E.00.02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu 6 RAZEM	punkt punkt	 6,00
1.1.4.2			INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH 230V I SIECI STRUKTURALNEJ		
75 d.1.1.4.2	KNNR 5 1207-03	ST.A.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 120 RAZEM	m m	 120,00
76 d.1.1.4.2	KNNR 5 0301-11	ST.A.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 14 RAZEM	szt. szt.	 14,00
77 d.1.1.4.2	KNNR 5 0302-01	ST.E.00.02	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 14 RAZEM	szt. szt.	 14,00
78 d.1.1.4.2	KNNR 5 0205-04	ST.E.00.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - 3x2,5mm2 150 RAZEM	m m	 150,00
79 d.1.1.4.2	KNNR 5 0308-02	ST.E.00.02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - Gniazdo podwójne IP20 230V 9 RAZEM	szt. szt.	 9,00
80 d.1.1.4.2	KNNR 5 1301-01	ST.E.00.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 2 RAZEM	pomiar pomiar	 2,00
81 d.1.1.4.2	KNNR 5 1301-02	ST.E.00.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 2 RAZEM	pomiar pomiar	 2,00
82 d.1.1.4.2	KNNR AT-15 0109-15	ST.E.00.02	Montaż organizatora kabla szafy dystrybucyjnej 19" - Uchwyt kablowy 1U 1 RAZEM	kpl kpl	 1,00
83 d.1.1.4.2	KNNR 5 0209-01	ST.E.00.02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Skrętka U/UTP kat. 6a 400 RAZEM	m m	 400,00
84 d.1.1.4.2	KNNR AT-15 0112-03	ST.E.00.02	Montaż modułu RJ 45 w panelu jako wyposażenie tablicy 6 RAZEM	szt. szt.	 6,00
85 d.1.1.4.2	KNNR AT-14 0107-01	ST.E.00.02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 6 RAZEM	szt. szt.	 6,00
86 d.1.1.4.2	KNNR AT-14 0107-05	ST.E.00.02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 6 RAZEM	szt. szt.	 6,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		6,00
87 d.1.1.4.2	KNR AT-14 0107-02	ST.E.00.02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP 6 6,00	szt. szt.	6,00
88 d.1.1.4.2	KNR AT-15 0119-02 analiza indywidualna	ST.E.00.02	Włączenie sieci do istniejącej szafy rackowej 1 1,00	szt. szt.	1,00
89 d.1.1.4.2	KNNR 5 1208-05	ST.A.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,3 0,30	m3 m3	0,30
90 d.1.1.4.2	KNNR 5 1208-02	ST.A.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 120 120,00	m m	120,00
91 d.1.1.4.2	KNR AT-15 0118-01	ST.E.00.02	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - pierwsza linia 2 2,00	pomiar pomiar	2,00
92 d.1.1.4.2	KNR AT-15 0118-02	ST.E.00.02	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - każda następna linia ponad pierwszą 2 2,00	pomiar pomiar	2,00
1.2			REMONT KORYTARZY		
1.2.1			ROBOTY BUDOWLANE		
93 d.1.2.1	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków zewn.i wen. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach w miejscach pęknięć o pow. do 5 m2 (założono 30%) 58,50 58,50	m2 m2	58,50
94 d.1.2.1	KNR BC-02 0121-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 58,50 58,50	m2 m2	58,50
95 d.1.2.1	KNR 0-14 2012-03		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 65 65,00	m2 m2	65,00
96 d.1.2.1	analiza indywidualna		Wypełnienie miejsc pęknięć zaprawą cementową niskoskurczową wzmocnioną włóknami 58,50 58,50	m2 m2	58,50
97 d.1.2.1	KNR 4-01 0202-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6 mm - pręty fi6 ze stali nierdzewnej 45 45,00	kg kg	45,00
98 d.1.2.1	KNR BC-02 0121-03		Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin 58,50 58,50	m2 m2	58,50
99 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 195 195,00	m2 m2	195,00
100 d.1.2.1	KNR-W 2-02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 195 195,00	m2 m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		195,00
101 d.1.2.1	KNR-W 2-02 2011-07		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.100	m2	
			195,00	m2	
			RAZEM		195,00
102 d.1.2.1	KNR 2-02 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba ceramiczna 195 + 65	m2	
			260,00	m2	
			RAZEM		260,00
103 d.1.2.1	analiza indywidualna		Wykonanie ocieplenia istniejących drzwi stalowych 1500x2000mm	m2	
			3	m2	
			3,00	m2	
			RAZEM		3,00
104 d.1.2.1	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła - dwustronnie ościeżnice 1	m2	
			14,40	m2	
			14,40	m2	
			RAZEM		14,40
1.2.2			INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1.2.2.1			INSTALACJA OŚWIETLENIA		
105 d.1.2.2.1	KNNR 5 1101-04	ST.E.00.02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania 50	szt.	
			50,00	szt.	
			RAZEM		50,00
106 d.1.2.2.1	KNNR 5 1105-02	ST.E.00.02	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 400mm - Korytko kablowe 25	m	
			25,00	m	
			RAZEM		25,00
107 d.1.2.2.1	KNNR 5 1207-03	ST.A.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 50	m	
			50,00	m	
			RAZEM		50,00
108 d.1.2.2.1	KNNR 5 0301-11	ST.E.00.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 8	szt.	
			8,00	szt.	
			RAZEM		8,00
109 d.1.2.2.1	KNNR 5 0302-01	ST.E.00.02	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 8	szt.	
			8,00	szt.	
			RAZEM		8,00
110 d.1.2.2.1	KNNR 5 0307-01	ST.E.00.02	Montaż łącznika dwubiegunowy 5	szt.	
			5,00	szt.	
			RAZEM		5,00
111 d.1.2.2.1	KNNR 5 0502-04	ST.E.00.02	Montaż opraw oświetleniowych LED 42W 4408lm (B2) montowanych w suficie podwieszanym 8	kpl.	
			8,00	kpl.	
			RAZEM		8,00
112 d.1.2.2.1	KNNR 5 0503-01	ST.E.00.02	Montaż oprawy awaryjnej AW 5	kpl.	
			5,00	kpl.	
			RAZEM		5,00
113 d.1.2.2.1	KNNR 5 0503-01	ST.E.00.02	Montaż oprawy ewakuacyjnej EW 3	kpl.	
			3,00	kpl.	
			RAZEM		3,00
114 d.1.2.2.1	KNNR 5 0205-04	ST.E.00.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - 3x1,5mm2 225	m	
			225,00	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		225,00
115 d.1.2.2.1	KNNR 5 1208-05	ST.A.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2	m3 m3	
			RAZEM		0,20
116 d.1.2.2.1	KNNR 5 1208-02	ST.A.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 50	m m	
			RAZEM		50,00
117 d.1.2.2.1	KNNR 5 1301-01	ST.E.00.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	
			RAZEM		3,00
118 d.1.2.2.1	KNNR-W 9 1201-02	ST.E.00.02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 8	punkt punkt	
			RAZEM		8,00
119 d.1.2.2.1	KNNR-W 9 1201-03	ST.E.00.02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu 8	punkt punkt	
			RAZEM		8,00
1.2.2.2			UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNI TE		
120 d.1.2.2.2	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10A 1P 3	szt. szt.	
			RAZEM		3,00
121 d.1.2.2.2	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16A 1P 3	szt. szt.	
			RAZEM		3,00
122 d.1.2.2.2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 25A 30mA 4P 1	szt. szt.	
			RAZEM		1,00
123 d.1.2.2.2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 40A 30mA 4P 1	szt. szt.	
			RAZEM		1,00
1.3			REMONT TOALET		
1.3.1			ROZBIÓRKI I WYBURZENIA		
124 d.1.3.1	analiza indywidualna	ST.A.01	Niezbędne demontaże istniejącego wyposażenia 1	kpl. kpl.	
			RAZEM		1,00
125 d.1.3.1	KNR 4-04 0504-03	ST.A.01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 11,70	m2 m2	
			RAZEM		11,70
126 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0819-05	ST.A.01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie 61	m2 m2	
			RAZEM		61,00
127 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0212-05	ST.A.01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie istniejącej posadzki 2,925	m3 m3	
			RAZEM		2,93
128 d.1.3.1	KNKRB 1 0304-04	ST.A.01	Wykopy wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kat. gruntu 2,93	m3 m3	
			RAZEM		2,93

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
129 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0331-05	ST.A.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych + poszerzenie otworu i rozkucia pod naproża 0,2 RAZEM	m3 m3	 0,20
130 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0106-04	ST.A.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.125 * 0,05 + poz.126 * 0,05 + poz.127 + poz.128 + poz.129 9,70 RAZEM	m3 m3	 9,70
131 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0109-14 0109-16	ST.A.01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 15 km poz.125 * 0,05 + poz.126 * 0,05 + poz.127 + poz.129 6,77 RAZEM	m3 m3	 6,77
132 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	ST.A.01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III) poz.128 2,93 RAZEM	m3 m3	 2,93
1.3.2			ROBOTY BUDOWLANE		
1.3.2.1			POSADZKA		
133 d.1.3.2.1	KNR 2-31 0103-02	ST.A.00.01 / ST.A.02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 11,70 RAZEM	m2 m2	 11,70
134 d.1.3.2.1	KNR 2-02 1101-07	ST.A.00.01 / ST.A.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa stabilizująca 15cm 11,70 * 0,15 1,76 RAZEM	m3 m3	 1,76
135 d.1.3.2.1	KNR 2-02 1101-01	ST.A.00.01 / ST.A.02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 11,70 * 0,10 1,17 RAZEM	m3 m3	 1,17
136 d.1.3.2.1	KNP 01 1A03-01.01	ST.A.00.01 / ST.A.02	Dodatek za przewóz materiału taczakami poz.134 + poz.135 2,93 RAZEM	m3 m3	 2,93
137 d.1.3.2.1	KNR-W 2 W0601-01	ST.A.08	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 11,70 11,70 RAZEM	m2 m2	 11,70
138 d.1.3.2.1	KNR AT-40 0420-02	ST.A.08	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji poziomej w jednej warstwie 11,70 11,70 RAZEM	m2 m2	 11,70
139 d.1.3.2.1	KNR AT-40 0420-01	ST.A.08	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej 11,70 11,70 RAZEM	m2 m2	 11,70
140 d.1.3.2.1	KNR 2-02 1913-01 analiza indywidualna	ST.A.08	Dylatacja przy ścianach z taśmą 77 77,00 RAZEM	m m	 77,00
141 d.1.3.2.1	KNR-W 2-02 1116-07	ST.A.00.01 / ST.A.02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (Q183) 11,70 11,70 RAZEM	m2 m2	 11,70
142 d.1.3.2.1	KNR 13-12 1001-05	ST.A.00.01 / ST.A.02	Posadzki betonowe 5,72 * 5,71 * 0,06 1,96 RAZEM	m3 m3	 1,96

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
143 d.1.3.2.1	KNP 01 1A03-01.01	ST.A.00.01 / ST.A.02	Dodatek za przewóz materiału taczkami 1,96 1,96 RAZEM	m3 m3	 1,96
144 d.1.3.2.1	KNR AT-23 0101-03 analiza indywidualna		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 5,72 * 5,71 32,66 RAZEM	m2 m2	 32,66
145 d.1.3.2.1	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	ST.A.07	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 2 cm 11,70 11,70 RAZEM	m2 m2	 11,70
146 d.1.3.2.1	KNR-W 2-02 0607-02	ST.A.08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie 2x, 11,70 11,70 RAZEM	m2 m2	 11,70
147 d.1.3.2.1	KNR 2-02 1118-08	ST.A.06 / 07	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 11,70 11,70 RAZEM	m2 m2	 11,70
1.3.2.2			ŚCIANY, TYNKI, WYKOŃCZENIA		
148 d.1.3.2.2	KNR 4-01 0336-04	ST.A.02	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50 1,50 RAZEM	m m	 1,50
149 d.1.3.2.2	KNR 4-01 0206-02 analogia	ST.A.02	Wykonanie poduszek betonowych 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
150 d.1.3.2.2	KNKRKB 2 0101-10	ST.A.02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3 3,00 RAZEM	m m	 3,00
151 d.1.3.2.2	KNR 4-01 0705-01	ST.A.02	Uzupełnienie ubytków między belką a wykutą bruzdą 3 3,00 RAZEM	m m	 3,00
152 d.1.3.2.2	KNR 4-01 0310-01	ST.A.02	Naprawa - przemurowanie ścian z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0,10 0,10 RAZEM	m3 m3	 0,10
153 d.1.3.2.2	KNR 0-40 0210-01	ST.A.02	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - tynk wyrównawczy pod okładziny z płytek ceramicznych 61 61,00 RAZEM	m2 m2	 61,00
154 d.1.3.2.2	KNR-W 2-02 0607-02	ST.A.08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie 2x, 61 61,00 RAZEM	m2 m2	 61,00
155 d.1.3.2.2	KNR 2-02 0829-01	ST.A.06	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 61 61,00 RAZEM	m2 m2	 61,00
156 d.1.3.2.2	KNR 2-02 0829-07	ST.A.06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 30x60cm ze smarowaniem podłoża i płytek klejem; płytki w kolorze uzgodnionym z Inwestorem - okładzina na całej wysokości ścian 61 61,00 RAZEM	m2 m2	 61,00
1.3.2.3			SUFIT		
157 d.1.3.2.3	KNR 0-14 2012-03	ST.A.04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 11,70 11,70	m2 m2	 11,70

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		11,70
158 d.1.3.2.3	KNR 2-02 1505-03	ST.A.05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Farba lateksowa poz.157	m2	
			11,70	m2	
			RAZEM		11,70
1.3.2.4			STOLARKA OTWOROWA		
159 d.1.3.2.4	KNR-W 2-02 1026-01	ST.A.03	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	
			6,80	m2	
			RAZEM		6,80
160 d.1.3.2.4	KNR-W 2-02 1021-01	ST.A.03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane	m2	
			6,80	m2	
			RAZEM		6,80
1.3.3			INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1.3.3.1			INSTALACJA OŚWIETLENIA		
161 d.1.3.3.1	KNNR 5 1207-03	ST.A.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	
			40	m	
			RAZEM		40,00
162 d.1.3.3.1	KNNR 5 0301-11	ST.A.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt.	
			4	szt.	
			RAZEM		4,00
163 d.1.3.3.1	KNNR 5 0302-01	ST.E.00.02	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.	
			4	szt.	
			RAZEM		4,00
164 d.1.3.3.1	KNNR 5 0307-01	ST.E.00.02	Montaż łącznika jednobiegunowego IP44	szt.	
			4	szt.	
			RAZEM		4,00
165 d.1.3.3.1	KNNR 5 0307-01	ST.E.00.02	Montaż łącznika jednobiegunowego	szt.	
			1	szt.	
			RAZEM		1,00
166 d.1.3.3.1	KNNR 5 0502-04	ST.E.00.02	Montaż opraw oświetleniowych IP54 (B3) montowanych w suficie podwieszanym	kpl.	
			6	kpl.	
			RAZEM		6,00
167 d.1.3.3.1	KNNR 5 0503-01	ST.E.00.02	Montaż oprawy awaryjnej AW	kpl.	
			3	kpl.	
			RAZEM		3,00
168 d.1.3.3.1	KNNR 5 0205-04	ST.E.00.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - 3x1,5mm2	m	
			120	m	
			RAZEM		120,00
169 d.1.3.3.1	KNNR 5 1208-05	ST.A.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	
			0,2	m3	
			RAZEM		0,20
170 d.1.3.3.1	KNNR 5 1208-02	ST.A.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	
			60	m	
			RAZEM		60,00
171 d.1.3.3.1	KNNR 5 1301-01	ST.E.00.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	
			2	pomiar	
			RAZEM		2,00
172 d.1.3.3.1	KNNR-W 9 1201-02	ST.E.00.02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	
			6	punkt	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		6,00
173 d.1.3.3.1	KNNR-W 9 1201-03	ST.E.00.02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu 6 6,00 RAZEM	punkt punkt	 6,00
1.3.3.2			INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH		
174 d.1.3.3.2	KNNR 5 1207-03	ST.A.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 5 5,00 RAZEM	m m	 5,00
175 d.1.3.3.2	KNNR 5 0301-11	ST.A.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
176 d.1.3.3.2	KNNR 5 0302-01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
177 d.1.3.3.2	KNNR 5 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - 3x2,5mm ² 5 5,00 RAZEM	m m	 5,00
178 d.1.3.3.2	KNNR 5 0308-02		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo podwójne IP44 230V 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
179 d.1.3.3.2	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1- fazowego niskiego napięcia 1 1,00 RAZEM	pomiar pomiar	 1,00
180 d.1.3.3.2	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3- fazowego niskiego napięcia 1 1,00 RAZEM	pomiar pomiar	 1,00
181 d.1.3.3.2	KNNR AT-15 0109-15		Montaż organizatora kabla szafy dystrybucyjnej 19" - Uchwyt kablowy 1U 1 1,00 RAZEM	kpl kpl	 1,00
182 d.1.3.3.2	KNNR 5 1208-05	ST.A.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej 0,1 0,10 RAZEM	m ³ m ³	 0,10
183 d.1.3.3.2	KNNR 5 1208-02	ST.A.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 5 5,00 RAZEM	m m	 5,00
184 d.1.3.3.2	KNNR AT-15 0118-01		Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - pierwsza linia 1 1,00 RAZEM	pomiar pomiar	 1,00
185 d.1.3.3.2	KNNR AT-15 0118-02		Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - każda następna linia ponad pierwszą 1 1,00 RAZEM	pomiar pomiar	 1,00
1.3.4			INSTALACJE SANITARNE		
186 d.1.3.4	KNNR 4-01 0333-09	ST.A.02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
187 d.1.3.4	KNNR 4-01 0336-03	ST.A.02	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20 20,00 RAZEM	m m	 20,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
188 d.1.3.4	KNR 4-01 0339-06	ST.A.02	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5 5,00 RAZEM	m m	 5,00
189 d.1.3.4	KSNR 4 0102-01	ST.S.00.03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25 25,00 RAZEM	m m	 25,00
190 d.1.3.4	KNR 0-34 0103-01	ST.S.00.03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 9 mm (E) 25 25,00 RAZEM	m m	 25,00
191 d.1.3.4	KSNR 4 0107-01	ST.S.00.03	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
192 d.1.3.4	KNR 2-15 0107-01	ST.S.00.03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 8 8,00 RAZEM	szt. szt.	 8,00
193 d.1.3.4	KNR INSTAL 0109-01	ST.S.00.03	Zawór odcinający pod baterie wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	 4,00
194 d.1.3.4	KNR INSTAL 0109-01	ST.S.00.03	Zawór do płuczek ustępowych wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
195 d.1.3.4	KNR 2-15/GE ERIT 0101-01	ST.S.00.03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
196 d.1.3.4	KNR 2-15/GE ERIT 0101-03	ST.S.00.03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie 2 2,00 RAZEM	kpl. kpl.	 2,00
197 d.1.3.4	KNR 2-15/GE ERIT 0101-02	ST.S.00.03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
198 d.1.3.4	KNR 2-02 2004-01	ST.A.04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa elementów montażowych 6 6,00 RAZEM	m2 m2	 6,00
199 d.1.3.4	KNR 2-15/GE ERIT 0104-01	ST.S.00.03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
200 d.1.3.4	KNR 2-15/GE ERIT 0105-01	ST.S.00.03	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
201 d.1.3.4	KNR 2-15/GE ERIT 0104-02	ST.S.00.03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
202 d.1.3.4	KNR 2-15/GE ERIT 0104-03	ST.S.00.03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka prostokątna ścienna 55x46x17,50 z syfonem chromowanym 2 2,00 RAZEM	kpl. kpl.	 2,00
203 d.1.3.4	KNR-W 2-15 0126-04	ST.S.00.03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 25 25,00	m m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności 1 łączna długość rurociągu ilość prób szczelności	1,00 prób. prób.	25,00 1,00
204 d.1.3.4	KNR-W 2-15 0128-02	ST.S.00.03	Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25,00
205 d.1.3.4	KNNR 4 0203-03	ST.S.00.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 15	m m	15,00
206 d.1.3.4	KNRw 218 0511-0100	ST.S.00.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,2	m3 m3	0,20
207 d.1.3.4	KNRw 201 0609-0600	ST.S.00.03	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0,2	m3 m3	0,20
208 d.1.3.4	KNNR 4 0211-01	ST.S.00.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3,00
209 d.1.3.4	KNNR 4 0211-03	ST.S.00.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4,00
210 d.1.3.4	KNR 2-15/GE ERIT 0306-01	ST.S.00.03	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm 2	szt. szt.	2,00
211 d.1.3.4	KNR-W 2-18 0706-01	ST.S.00.03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 / 15	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0,07
212 d.1.3.4	KNR 4-01 0326-01	ST.A.02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 20	m m	20,00
213 d.1.3.4	KNR 4-01 0326-04	ST.A.02	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5	m m	5,00
1.4			REMONT POMIESZCZENIA MAGAZYNOWEGO		
214 d.1.4	KNR 2-23 0402-02	ST.A.00.01	Brama o wym. 200x200 cm ogrodzenia 1	szt. szt.	1,00
215 d.1.4	KNNR-W 2 W1502-03 analiza indywidualna	ST.A.00.01	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych kotwionych do posadzki betonowej w rozstawie 2,5m i wysokości 2m 17,21	m m	17,21
2			WYPOSAŻENIE		
216 d.2	analiza indywidualna	ST.A.09	Biurko pojedyncze – wymiar 1600 x 700 x 740 h mm Zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej 4	kpl. kpl.	4,00
217 d.2	analiza indywidualna	ST.A.09	Krzesło obrotowe (KO) Zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej 4	kpl. kpl.	4,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
218 d.2	analiza indywidualna	ST.A.09	Szafa aktowa (SZ1) - wymiar 801 x 385 x 1833 mm	kpl.	
			Zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej		
			14	kpl.	
			14,00		
			RAZEM		14,00
219 d.2	analiza indywidualna	ST.A.09	Wieszak stojący (W)	kpl.	
			Stelaż metalowy, lakierowany: dolna część wieszaka – rura elipsa, górna część wieszaka – rura, uchwyty – pręt + zatyczka. Wersje kolorystyczne: stelaż: czarny, kolor haczyków: czarny		
			Zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej		
			2	kpl.	
			2,00		
			RAZEM		2,00