

PRZEDMIAR - POM. BIUROWE Nr 219

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali laboratoryjnej nr 219 - KiZ CHEMIA ANALITYCZNA
ADRES INWESTYCJI : Wydział Farmacji GUM, Gdańsk ul. Hallera 107
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana - prace remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (budowlana - remontowa)
DATA OPRACOWANIA : 1 lipiec 2024

Poziom cen : 2 kw. 2024 SEKOCENBUD ceny RMS

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9				0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ELEMENT 1.3 - PRACE DEMONTAŻOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	ELEMENT 1.4 - WYWÓZ i UTYLIZACJA				0,00	0,00	0,00	0,00
2	DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	ELEMENT 3.1 - SUFITY				0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA				0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	ELEMENT 3.3 - ZABUDOWA PŁYTY GKF				0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	ELEMENT 3.4 - TYNKI/GŁĄDZIE WEWNĘTRZNE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	ELEMENT 3.5 - OKŁADZINY ŚCIAN				0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	ELEMENT 3.6 - PRACE MAŁARSKIE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.7	ELEMENT 3.7 - POSADZKI				0,00	0,00	0,00	0,00
3	DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WOD-KAN				0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	ELEMENT 4.2 - INSTALACJE GAZOWÓW TECHNICZNYCH				0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	ELEMENT 4.3 - INSTALACJE C.O.				0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	ELEMENT 4.4 - INSTALACJE WENTYLACJI				0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	ELEMENT 4.5- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	ELEMENT 4.6- INSTALACJE KOMPUTEROWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	ELEMENT 4.7 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP				0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Pozostałe Prace Instalacyjne Elektryczne i Teletechniczne				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Prace remontowe						
1		DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9				
1.1		ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIEZAJĄCE				
1.1.1		Ochrona okien, grzejników				
1	KNR 9-27 0101- d.1.01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²	10,64	0,00	0,00
1.1	2	KNR 9-27 0101- d.1.02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²	10,64	0,00
1.1	3	KNR-W 4-01 d.1.1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	12,20	0,00
1.2		ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
1.2.1		Wyniesienie i wniesienie mebli				
4	d.1. wycena indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie regałów oraz wyposażenia laboratorium (regały, stoły laboratoryjne itp.)	kpl	1,00	0,00	0,00
1.2.2		Przygotowanie przed malowaniem				
5	KNR 4-01 1204- d.1.08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	35,80	0,00	0,00
6	KNR AT-02 d.1.2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m	12,40	0,00	0,00
1.3		ELEMENT 1.3 - PRACE DEMONTAŻOWE				
1.3.1		Posadzki				
7	KNR 4-04 0504- d.1.06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	12,20	0,00	0,00
1.3.2		Okładzina ściany				
8	KNR 4-01 0819- d.1.15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	20,91	0,00	0,00
1.3.3		Żaluzje okienne				
9	d.1. wycena indywidualna	Demontaż żaluzji okiennych pionowych	kpl	1,00	0,00	0,00
1.3.4		Sufity podwieszane				
10	KNR 9-29 0108- d.1.04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²	12,20	0,00	0,00
11	KNR 9-29 0215- d.1.03	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - rozstaw profili do 50 cm	m ²	12,20	0,00	0,00
1.4		ELEMENT 1.4 - WYWÓZ i UTYLIZACJA				
1.4.1		Wywóz gruzu i utylizacja				
12	d.1. wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizację gruzu betonowego na wysypisku w Gdańsku - kontener V=5,00 m ³	kpl	1,00	0,00	0,00
2		DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				
2.1		ELEMENT 3.1 - SUFITY				
2.1.1		Sufity podwieszane				
13	NNRNKB 202 d.2.2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²	12,20	0,00	0,00
2.2		ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA				
2.2.1		Wymiana drzwi				
14	KNR 0-19 0931- d.2.06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²	1,89	0,00	0,00
2.2.2		Nakładka na parapet				
2						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.2. 2.2. 2.2	wycena indywidualna	Obudowa parapetów białą okładziną - nakładka parapetowa PCV biała	kpl.	1,00	0,00	0,00
2.2. 3		Rolety okienne				
16 d.2. 2.3	wycena indywidualna	Montaż rolet okiennych zacinających montowanych do profili okiennych	kpl.	1,00	0,00	0,00
2.3		ELEMENT 3.3 - ZABUDOWA PŁYTĄ GKF				
2.3. 1		Zabudowa otworu				
17 d.2. 0101-01 z.o. 4. 3.1 3.		Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²	0,39	0,00	0,00
2.4		ELEMENT 3.4 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE				
2.4. 1		Naprawa spękań ścian				
18 d.2. 4.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	4,30	0,00	0,00
19 d.2. 4.1	Kalkulacja własna	Montaż Brutt Saver Profile fi 6 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	mb	4,30	0,00	0,00
2.4. 2		Tynki				
20 d.2. 4.2	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 m ² w 1 miejscu)	m ²	20,91	0,00	0,00
21 d.2. 4.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	4,90	0,00	0,00
22 d.2. 4.2 analogia	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - zarobienie otworów nawiewnych po parapetami	m	1,60	0,00	0,00
2.4. 3		Gładzie wewnętrzne				
23 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	35,80	0,00	0,00
24 d.2. 4.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	35,80	0,00	0,00
25 d.2. 4.3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²	3,73	0,00	0,00
2.5		ELEMENT 3.5 - OKŁADZINY ŚCIAN				
2.5. 1		Wykładzina PCV				
26 d.2. 0101-01 5.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	1,05	0,00	0,00
27 d.2. 0101-04 0101-05 5.1	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm	m ²	1,05	0,00	0,00
28 d.2. 1123-02 5.1 analogia	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Wykonanie okładziny ścian z wykładziny PCV	m ²	1,05	0,00	0,00
29 d.2. 1123-04 5.1 analogia	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	1,05	0,00	0,00
30 d.2. 08 5.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie ściany z wykładziny (lakier akrylowy)	m ²	1,05	0,00	0,00
2.6		ELEMENT 3.6 - PRACE MALARSKIE				
2.6. 1		Malowanie ścian				
31 d.2. 1134-02 6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	38,48	0,00	0,00
32 d.2. 02 6.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	38,48	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		ELEMENT 3.7 - POSADZKI				
2.7. 1		Podłoże				
33 d.2. 7.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	12,20	0,00	0,00
34 d.2. 7.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	12,20	0,00	0,00
35 d.2. 7.1	KNR 4-01 0803- 02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²	0,14	0,00	0,00
36 d.2. 7.1	NNRNKB 202 1130-02 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	12,20	0,00	0,00
37 d.2. 7.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	12,20	0,00	0,00
2.7. 2		Wykładzina obiektowa				
38 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	12,20	0,00	0,00
39 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	12,20	0,00	0,00
40 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m	19,27	0,00	0,00
41 d.2. 7.2	KNR 2-02 1111- 08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie posadzki z wykładziny (lakier akrylowy)	m ²	14,13	0,00	0,00
3		DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9				
3.1		ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WOD-KAN				
3.1. 1		Prace budowlane				
42 d.3. 1.1	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	40,00	0,00	0,00
43 d.3. 1.1	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	10,00	0,00	0,00
44 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012- 04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m	40,00	0,00	0,00
45 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	10,00	0,00	0,00
3.1. 2		Prace demontażowe				
46 d.3. 1.2	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	Komory zraszania blaszane jednostrefowe o wielkości 1 (wydajność powietrza do 8000 m3/h) - demontaż dygestorium - wsp. korekc. Rx0,75 Mx0 Sx0,75	szt.	1,00	0,00	0,00
47 d.3. 1.2	KNR 4-02 0235- 03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	1,00	0,00	0,00
48 d.3. 1.2	KNR 4-02 0233- 03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
49 d.3. 1.2	KNR 4-02 0230- 04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku wraz z zaślepieniem otworu Dn 75 mm	m	20,00	0,00	0,00
50 d.3. 1.2	KNR 4-02 0114- 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	10,00	0,00	0,00
3.1. 3		Rurociągi wodociągowe				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.3. 1.3	S-215 0600-01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropyleno- wych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych - Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropyleno- wych o śr.zewn. 15 i 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,00	0,00	0,00
3.1. 4		Izolacja rurociągów wodociagowych				
52 d.3. 1.4	KNR 0-34 0101- 01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	15,00	0,00	0,00
3.1. 5		Armatura wodociągowa				
53 d.3. 1.5	KNR-W 4-02 0125-01 z.sz.3. 3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm - po- mieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	4,00	0,00	0,00
54 d.3. 1.5	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
55 d.3. 1.5	KNR-W 2-15 0115-01 z.sz.3. 4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalo- wych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hy- drantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.	4,00	0,00	0,00
3.1. 6		Rurociągi kanalizacyjne				
56 d.3. 1.6	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3. 3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	15,00	0,00	0,00
57 d.3. 1.6	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3. 3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	4,00	0,00	0,00
3.1. 7		Przybory sanitarne				
58 d.3. 1.7	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkow- ym	kpl.	1,00	0,00	0,00
3.1. 8		Próby i pomiary				
59 d.3. 1.8	KNR 2-15 0110- 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budyn- kach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	15,00	0,00	0,00
3.2. 1		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE GAZOWÓW TECHNICZNYCH				
3.2. 1		Prace demontażowe				
60 d.3. 2.1	KNR 4-02 0308- 01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m	10,00	0,00	0,00
61 d.3. 2.1	KNR-W 4-02 0314-05 analogia	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji - Demontaż zaworu gazowego DN 15 w instalacji	szt.	2,00	0,00	0,00
62 d.3. 2.1	KNR-W 4-02 0313-01 analogia	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm - Demontaż podejść gaz DN 15	szt.	8,00	0,00	0,00
3.2. 2		Próby i pomiary				
63 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0307-01 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkal- nych - pomieszczenie laboratorium	lokal.	1,00	0,00	0,00
3.3. 1		ELEMENT 4.3 - INSTALACJE C.O.				
3.3. 1		Prace demontażowo-montażowe				
64 d.3. 3.1	KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3. 2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego dwupływowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - grzejnik z demontażu do ponownego montażu	kpl.	1,00	0,00	0,00
3.4. 1		ELEMENT 4.4 - INSTALACJE WENTYLACJI				
3.4. 1		Prace demontażowe				
65 d.3. 4.1	KNR-W 4-02 40203-02	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i me- chanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o ob- wodzie do 2400 mm	szt.	2,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.3. 4.1	wycena indywidualna	Demontaż podejść wentylacyjnych pod dygestorium	kpl.	1,00	0,00	0,00
3.4. 2		Prace budowlane				
67 d.3. 4.2	KNR 4-01 0303-01 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zaślepienie otworów po kratkach wentylacyjnych	m ²	1,20	0,00	0,00
68 d.3. 4.2	KNR 19-01 1121-17 analogia	Oczyszczenie i ografitowanie osprzętu - Czyszczenie krutek wentylacyjnych 20x60 cm	szt.	6,00	0,00	0,00
3.4. 3		Kanały wentylacyjne				
69 d.3. 4.3	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²	12,56	0,00	0,00
3.4. 4		Izolacja kanałów wentylacyjnych				
70 d.3. 4.4	KNR 9-16 0203-01 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 500 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ² izolacji	12,56	0,00	0,00
3.4. 5		Urządzenia i armatura				
71 d.3. 4.5	KNR 2-17 0205-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego <i>Wentylator ECOWATT 500/160 + wyłącznik serwisowy + Przemienniki częstotliwości np. MX2 + podstawa tłumiąca</i>	szt.	2,00	0,00	0,00
72 d.3. 4.5	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.	12,00	0,00	0,00
73 d.3. 4.5	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - w obiektach modernizowanych	szt.	12,00	0,00	0,00
74 d.3. 4.5	KNR 2-17 0156-02 z.o.3.6. 9905-1	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.	12,00	0,00	0,00
3.5.		ELEMENT 4.5- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE				
3.5. 1		Prace przygotowawcze i demontażowe				
75 d.3. 5.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	20,00	0,00	0,00
76 d.3. 5.1	KNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	5,00	0,00	0,00
77 d.3. 5.1	KNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	1,00	0,00	0,00
78 d.3. 5.1	KNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.	10,00	0,00	0,00
79 d.3. 5.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	5,00	0,00	0,00
80 d.3. 5.1	KNR-W 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurkowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej - demontaż rur instalacyjnych i koryt kablowych.	m	15,00	0,00	0,00
81 d.3. 5.1	KNR AT-15 0108-02 analogia	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Demontaż gniazd LAN i okablowania w szafie	kpl.	2,00	0,00	0,00
82 d.3. 5.1	kalk. własna	Inwentaryzacja obwodów instalacji elektrycznej i technicznej wraz z opisami na aparatach i schematami rozdzielnic, szaf	kpl.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83 d.3. 0406-02 5.1	KNR-W 5-08 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przy- zywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - wsp. korekc. Rx0,45, Mx0 Sx0,25	szt	1,00	0,00	0,00
84 d.3. 05 5.1	KNNR 9 0203- analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Starych aparatów w rozdzielnicy	kpl.	1,00	0,00	0,00
3.5. 2		Prace budowlane				
85 d.3. 01 5.2	KNNR 5 1207- analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	60,00	0,00	0,00
86 d.3. 05 5.2	KNNR 5 1208- analogia	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy ce- mentowo-wapiennej	m ³	0,02	0,00	0,00
87 d.3. 07 5.2	KNR 4-01 0705- analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po- krywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	60,00	0,00	0,00
88 d.3. 2017-01 5.2	NNRNKB 202 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku - gładź gipsowa miejsc zatynkowanych po przewodach	m ²	9,00	0,00	0,00
89 d.3. 0106-01 5.2	KNR AT-17 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²	0,21	0,00	0,00
90 d.3. 06 5.2	KNR 4-01 0330- analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie wnęki pod rozdzielnicę	m ²	0,25	0,00	0,00
91 d.3. 0301-20 5.2	KNR-W 5-08 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na za- prawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	29,00	0,00	0,00
92 d.3. 0302-03 5.2	KNR-W 5-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.	29,00	0,00	0,00
93 d.3. 0103-01 5.2	KNR AT-17 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	50,00	0,00	0,00
94 d.3. 05 5.2	KNR 5-08 0817- analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem - Uszczelnienie prze- bić masą ognioodporną Hilti	szt.	2,00	0,00	0,00
95 d.3. 04 5.2	KNR 5-08 0110- analogia	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na goto- wych uchwytach - montaż rur giętkiej karbowanej z pi- lotem o średnicy 50 cm z pilotem	m	15,00	0,00	0,00
96 d.3. 04 5.2	KNR 5-08 0110- analogia	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na goto- wych uchwytach - montaż rur giętkiej karbowanej z pi- lotem o średnicy 25 cm z pilotem	m	15,00	0,00	0,00
3.5. 3		Rozdzielnia elektryczna z wyposażeniem				
97 d.3. 01 5.3	KNR 5-08 0404- analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetono- wanie w gotowych otworach - Rozdzielnia TM <i>Rozdzielnia modułowa 2x12 z drzwiczkami. p/t'</i>	szt.	1,00	0,00	0,00
98 d.3. 17 5.3	KNR 5-08 0306- analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (3 wyloty) <i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
99 d.3. 17 5.3	KNR 5-08 0306- analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (3 wyloty) <i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack</i>	szt.	1,00	0,00	0,00
100 d.3. 17 5.3	KNR 5-08 0306- analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (3 wyloty) <i>wyłącznik nadprądowy typu C10 np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack</i>	szt.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101 d.3. 17 5.3	KNR 5-08 0306- analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) <i>wyłącznik nadprądowy typu 1P C 2A np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack</i>	szt.	2,00	0,00	0,00
102 d.3. 17 5.3	KNR 5-08 0306- analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) <i>wyłącznik nadprądowy typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack</i>	szt.	1,00	0,00	0,00
103 d.3. 17 5.3	KNR 5-08 0306- analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) <i>Rozłącznik 3f 63 A FR</i>	szt.	1,00	0,00	0,00
104 d.3. 17 5.3	KNR 5-08 0306- analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) - Nadmiarwo prądowe 32 A 3 fazowe <i>Zabezpieczenie nadmiarowo prądowe 32 A 3 fazowe</i>	szt.	1,00	0,00	0,00
105 d.3. 17 5.3	KNR 5-08 0306- analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) <i>Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED</i>	szt.	1,00	0,00	0,00
106 d.3. 17 5.3	KNR 5-08 0306- analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) <i>Stycznik</i>	szt.	1,00	0,00	0,00
107 d.3. 01 5.3	KNR 5-08 0813- analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) - podłączenie przewodów w rozdzielni	szt.	61,00	0,00	0,00
3.5. 4		Przewody instalacji elektrycznej				
108 d.3. 01 5.4	KNR 5-08 0210- analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm2</i>	m	25,00	0,00	0,00
109 d.3. 01 5.4	KNR 5-08 0210- analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2</i>	m	90,00	0,00	0,00
110 d.3. 01 5.4	KNR 5-08 0210- analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Zasilanie wentylatorów, wykorzystać zgodny z wytycznymi producenta <i>Przewód YKY-450/750V 5x2,5mm2</i>	m	20,00	0,00	0,00
111 d.3. 01 5.4	KNR 5-08 0210- analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód do zasilania klimatyzacji, wykorzystać zgodny z wytycznymi producenta <i>Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2</i>	m	15,00	0,00	0,00
112 d.3. 01 5.4	KNR 5-08 0210- analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym kabl sterujący do wentylacji typ dobrać zgodnie z zaleceniami producenta. <i>Przewód LiYCY 4x0,5 mm2</i>	m	20,00	0,00	0,00
113 d.3. 03 5.4	KNR 5-08 0210- analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/ Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - zasilanie rozdzielni <i>Kabel N2XH-J 5 x 6 mm2</i>	m	55,00	0,00	0,00
114 d.3. 10 5.4	KNR 5 1203- analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	93,00	0,00	0,00
3.5. 5		Instalowanie osprzętu elektrycznego				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
115 d.3. 5.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,00	0,00	0,00
116 d.3. 5.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	19,00	0,00	0,00
117 d.3. 5.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,00	0,00	0,00
3.5. 6		Instalowanie oświetlenia				
118 d.3. 5.6	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa sufitowa LED Żywotność diod LED> 55000 h; Spadek strumienia świetlnego w czasie L80; 600x600	kpl.	4,00	0,00	0,00
3.5. 7		Próby i pomiary				
119 d.3. 5.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	19,00	0,00	0,00
120 d.3. 5.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	19,00	0,00	0,00
121 d.3. 5.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19,00	0,00	0,00
122 d.3. 5.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00	0,00	0,00
123 d.3. 5.7	kalk. własna	Inwentaryzacja czynnych obwodów	kpl.	1,00	0,00	0,00
3.6		ELEMENT 4.6- INSTALACJE KOMPUTEROWE				
3.6. 1		Instalacje - przewody				
124 d.3. 6.1	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo. Kabel UTP kat 6a	m	320,00	0,00	0,00
3.6. 2		Instalacje - osprzęt				
125 d.3. 6.2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	4,00	0,00	0,00
126 d.3. 6.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
127 d.3. 6.2	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 2x RJ45 (w tym 7 szt. gniazdo internetowych, 1 szt. gniazda telefonicznego)	szt.	4,00	0,00	0,00
128 d.3. 6.2	KNR AT-14 0107-07 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.	16,00	0,00	0,00
129 d.3. 6.2	KNR AT-57 0402-03 analogia	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących 4 panele lub zestawy z odbiornikiem	kpl.	16,00	0,00	0,00
130 d.3. 6.2	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo telefoniczne	szt.	1,00	0,00	0,00
3.6. 3		Próby i pomiary				
131 d.3. 6.3	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy - Pomiary teletechniczne - pomiary kabla LAN 8 żył	odc.	8,00	0,00	0,00
132 d.3. 6.3	kalk. własna	Inwentaryzacja czynnych obwodów	kpl.	1,00	0,00	0,00
3.7		ELEMENT 4.7 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP				
3.7. 1		Okablowanie strukturalne				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
133 d.3. 09 7.1	KNR 5-07 0302- analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTK-SNXpek w 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>Kable telekomunikacyjne stacyjne w ekranie YTKSYekw 1x2x1mm</i>	m	30,00	0,00	0,00
134 d.3. 01 7.1	KNR 5-08 0210-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm²</i>	m	10,00	0,00	0,00
135 d.3. 09 7.1	KNR 5-07 0302- analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTK-SNXpek w 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>Kable telekomunikacyjne stacyjne w ekranie HTKSH 1x2x1mm</i>	m	10,00	0,00	0,00
3.7. 2		Instalowanie osprzętu elektrycznego				
136 d.3. 0401-01 7.2	KNR AL-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujnik dymu	szt.	2,00	0,00	0,00
137 d.3. 0401-08 7.2	KNR AL-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki w wykonaniu szczelnym - Wskaźnik zadziałania czujki	szt.	1,00	0,00	0,00
138 d.3. 0403-02 7.2	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo do czujki</i>	szt.	2,00	0,00	0,00
139 d.3. 0113-10 7.2	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/ wyjść - Moduł kontrolno sterujący 230W adresowalny z izolatorem zwarć typu EKS-4001W sterowanie klapą ppoż (1WY (1 wyjście przekaźnikowe 2A/230W), 2WE (2 wejścia)	kpl.	1,00	0,00	0,00
3.7. 3		Próby i pomiary				
140 d.3. 0603-05 7.3	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	adres	1,00	0,00	0,00
141 d.3. 03 7.3	KNR 5-06 1604-	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant C (alarm dwustopniowy z współzależnością dwuliniową)	wariant.	1,00	0,00	0,00
3.8		Pozostałe Prace Instalacyjne Elektryczne i Teletechniczne				
3.8. 1		Próby i pomiary				
142 d.3. 0603-02 8.1	KNR AL-01 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów - Podłączenie i uruchomienie domofonu	lin.	1,00	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	40,86	0,00	0,00
2.	robocizna'	r-g	2,00	0,00	0,00
3.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica	r-g	223,35	0,00	0,00
4.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'	r-g	0,36	0,00	0,00
5.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica''	r-g	11,65	0,00	0,00
6.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'''	r-g	8,68	0,00	0,00
7.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica	r-g	434,90	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	3,05		3,05	0,00	0,00	
2.	anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
3.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
4.	Brutt Saver Powder S (wytrzymałość 27 MPa)	kg	4,30		4,30	0,00	0,00	
5.	Brutt Saver Profile - fi 6 mm	m	6,24		6,24	0,00	0,00	
6.	cegła budowlana pełna	szt.	34,44		34,44	0,00	0,00	
7.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,11		0,11	0,00	0,00	
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,12		0,12	0,00	0,00	
9.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	6,49		6,49	0,00	0,00	
10.	czujnik dymu izotopowy DIO-37EX	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
11.	Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
12.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - półpełne	m ²	1,89		1,89	0,00	0,00	
13.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
14.	farba lateksowa biała	dm ³	14,95		14,95	0,00	0,00	
15.	Folia ochronna SUPER GRUBA	m ²	26,27		26,27	0,00	0,00	
16.	gips szpachlowy	t	0,01		0,01	0,00	0,00	
17.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,05		0,05	0,00	0,00	
18.	gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,12		0,12	0,00	0,00	
19.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	61,49		61,49	0,00	0,00	
20.	gniazda bryzgoszczelne IP 44	szt.	4,08		4,08	0,00	0,00	
21.	Gniazda LAN podwójne Keystone	r-g	16,00		16,00	0,00	0,00	
22.	Gniazdo 2x RJ45	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
23.	Gniazdo do czujki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
24.	Gniazdo podwójne z bolcem 250V w ramce Simon Basic	szt	19,38		19,38	0,00	0,00	
25.	Gniazdo telefoniczne n/t 1xRJ-11/12, kompletne	szt	1,02		1,02	0,00	0,00	
26.	Kabel N2XH-J 5 x 6 mm ²	m	57,20		57,20	0,00	0,00	
27.	Kable telekomunikacyjne stacyjne w ekranie HTKSH 1x2x1mm	m	10,40		10,40	0,00	0,00	
28.	Kable telekomunikacyjne stacyjne w ekranie YT-KSYekw 1x2x1mm	m	31,20		31,20	0,00	0,00	
29.	klamerki mocujące	szt.	34,89		34,89	0,00	0,00	
30.	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	1,49		1,49	0,00	0,00	
31.	klej gipsowy NIDA Ansetzgips 60	kg	1,70		1,70	0,00	0,00	
32.	Klej montażowy Pattex FIX Express opak. 375 g	kg	1,00		1,00	0,00	0,00	
33.	Klej Thermaflex 474	dm ³	0,09		0,09	0,00	0,00	
34.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl'	kg	7,95		7,95	0,00	0,00	
35.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	90,00		90,00	0,00	0,00	
36.	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"	szt	8,70		8,70	0,00	0,00	
37.	Kontener na MIX - V=5 m ³	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
38.	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 80mm	szt	20,00		20,00	0,00	0,00	
39.	Korek żel. do rur kan.fi 50mm	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
40.	Koszulka termokurczliwa TCREL 1,6/0,8 GR nr art. 05ME-01010300401	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
41.	kotwy stalowe	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
42.	Kształtka wentylacyjna, prostokątna, ze stali nierdzewnej 1.4301, o obwodzie do 2000 mm	m ²	3,64		3,64	0,00	0,00	
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	12,40		12,40	0,00	0,00	
44.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	7,05		7,05	0,00	0,00	
45.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	20,74		20,74	0,00	0,00	
46.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	11,83		11,83	0,00	0,00	
47.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	20,74		20,74	0,00	0,00	
48.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		0,00	0,00	0,00	
49.	lakier akrylowy do wykładziny PCV RZ Turbo Protect Plus	dm ³	1,52		1,52	0,00	0,00	
50.	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu	m	20,62		20,62	0,00	0,00	
51.	Łącznik p/t świecznikowy	szt	1,02		1,02	0,00	0,00	
52.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0,09		0,09	0,00	0,00	
53.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	30,87		30,87	0,00	0,00	
54.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01		0,01	0,00	0,00	
55.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,00		16,00	0,00	0,00	
56.	Masa uszczelniająca CP 673 - Masa ogniochron-na szp. CP 673 310ml	szt.	2,04		2,04	0,00	0,00	
57.	mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 40 mm	m ²	14,19		14,19	0,00	0,00	
58.	Moduł kontrolno sterujący 230W adresowalny z izolatorem zwarć typu EKS-4001W sterowanie kłapą ppoż 1WY (1 wyjście przekaźnikowe 2A/230W), 2WE (2 wejścia).	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	nakładka paraperowa PCV 38x300	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
60.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	13,02		13,02	0,00	0,00	
61.	nawietrzniki podokienne typ A	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
62.	Oprawa sufitowa LED Żywotność diod LED> 55000 h; Spadek strumienia świetlnego w czasie L80; 600x600	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
63.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm śr. 12-22 mm	m	16,50		16,50	0,00	0,00	
64.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,32		1,32	0,00	0,00	
65.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,55		0,55	0,00	0,00	
66.	piasek do zapraw	m ³	1,15		1,15	0,00	0,00	
67.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	34,89		34,89	0,00	0,00	
68.	Płyta gipsowo-kartonowa do zabezpieczeń przeciwogniowych (GKF) grubości 20 mm	m ²	0,40		0,40	0,00	0,00	
69.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	5,40		5,40	0,00	0,00	
70.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,06		0,06	0,00	0,00	
71.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	5,15		5,15	0,00	0,00	
72.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	18,90		18,90	0,00	0,00	
73.	pręty mocujące	szt.	10,74		10,74	0,00	0,00	
74.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0,40		0,40	0,00	0,00	
75.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 200 mm	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
76.	przewody komputerowe UTP 4x2x0,5 cat. 6a	m	332,80		332,80	0,00	0,00	
77.	Przewód (prostka) wentylacyjny kołowy zwijany, z blachy stalowej kwasoodpornej, o średnicy fi 200 mm	m	7,06		7,06	0,00	0,00	
78.	Przewód LiYCY 4x0,5 mm ²	m	20,80		20,80	0,00	0,00	
79.	Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm ²	m	10,40		10,40	0,00	0,00	
80.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	109,20		109,20	0,00	0,00	
81.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	26,00		26,00	0,00	0,00	
82.	Przewód YKY-450/750V 5x2,5mm ²	m	20,80		20,80	0,00	0,00	
83.	puszki bakelitowe	szt.	29,58		29,58	0,00	0,00	
84.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	4,08		4,08	0,00	0,00	
85.	Roleta materiałowa mini basmati żakardowa - kolor Stalowy	m ²	6,13		6,13	0,00	0,00	
86.	Rozdzielnia modułowa 2x12 z drzwiczkami. p/t'	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
87.	Rozłącznik 3f 63 A FR	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
88.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 50 mm	m	31,20		31,20	0,00	0,00	
89.	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 16/2,7mm	m	16,50		16,50	0,00	0,00	
90.	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm	m	11,00		11,00	0,00	0,00	
91.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	15,00		15,00	0,00	0,00	
92.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1,80		1,80	0,00	0,00	
93.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0,30		0,30	0,00	0,00	
94.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,01		0,01	0,00	0,00	
95.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,36		0,36	0,00	0,00	
96.	sprężyny przyścienne	szt.	20,13		20,13	0,00	0,00	
97.	Stycznik	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
98.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72	kg	39,77		39,77	0,00	0,00	
99.	SureClip - klin systemowy	szt	4,30		4,30	0,00	0,00	
100.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
101.	sznur konopny smołowany	kg	0,05		0,05	0,00	0,00	
102.	Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg	kg	168,26		168,26	0,00	0,00	
103.	szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, telerzyki, kapturki)	kpl.	109,40		109,40	0,00	0,00	
104.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	11,49		11,49	0,00	0,00	
105.	tarcza diamentowa śr.350 mm'	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
106.	taśma aluminiowa samoprzylepna	szt	86,16		86,16	0,00	0,00	
107.	Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE	m	107,35		107,35	0,00	0,00	
108.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	0,68		0,68	0,00	0,00	
109.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	0,74		0,74	0,00	0,00	
110.	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm	szt	21,45		21,45	0,00	0,00	
111.	Uchwyt do rurociągów pionowych, ze stali kształtowej fi 50 - 65mm	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
112.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
113.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. 15 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
114.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
115.	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
116.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	62,81		62,81	0,00	0,00	
117.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,26		0,26	0,00	0,00	
118.	wapno suchogaszone	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
119.	Wentylator ECOWATT 500/160 + wyłącznik serwisowy + Przemiennik częstotliwość np. MX2 + podstawa tłumiąca	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
120.	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,04		0,04	0,00	0,00	
121.	woda z rurociągu	m ³	0,46		0,46	0,00	0,00	
122.	Wskaźnik zadziałania FDAI92 - powierzchniowy		1,00		1,00	0,00	0,00	
123.	wsporniki do umywalek	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
124.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent"	m ²	14,44		14,44	0,00	0,00	
125.	wyłącznik nadprądowy typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
126.	wyłącznik nadprądowy typu 1P C 2A np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
127.	wyłącznik nadprądowy typu C10 np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
128.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
129.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt	5,00		5,00	0,00	0,00	
130.	Zabezpieczenie nadmiarowo prądowe 32 A 3 fazowe	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
131.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0,04		0,04	0,00	0,00	
132.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2,98		2,98	0,00	0,00	
133.	zaśleпки nakładki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
134.	zawiesia do kształtowników	szt.	10,74		10,74	0,00	0,00	
135.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
136.	zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
137.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
138.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
139.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - kod 170904	t	1,20		1,20	0,00	0,00	
140.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1,61	0,00	0,00
2.	bruzdownica	m-g	4,30	0,00	0,00
3.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,17	0,00	0,00
4.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	1,90	0,00	0,00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,72	0,00	0,00
6.	Sprężarka powietrza elektryczna - malarska 0,20-0,40 m3/min.	m-g	4,30	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,14	0,00	0,00
8.	wiertnica o mocy do 3 kW	doz	0,17	0,00	0,00
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,49	0,00	0,00
10.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,01	0,00	0,00
11.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,60	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł