

PRZEDMIAR - POM. LABORATORYJNE Nr 51

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali laboratoryjnej nr 51 - KiZ BROMATOLOGIA
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 : 17 czerwiec 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
17 czerwiec 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 - TYNKI/GŁĄDZIE WEWNĘTRZNE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	ELEMENT 3.4 - OKŁADZINY ŚCIAN				0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	ELEMENT 3.5 - PRACE MAŁARSKIE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	ELEMENT 3.6 - 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 C.O.				0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI				0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	ELEMENT 4.4- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	ELEMENT 4.6 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP				0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	ELEMENT 4.7 - INSTALACJE DOMOFONOWE				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	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prace remontowe					
1		DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9			
1.1		ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE			
1.1.1		Ochrona okien, grzejników			
1	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
d.1.	0101-01				
1.1					
	okna	3,00*2,15 A (suma częściowa)	m ²	6,45	
	drzwi	0,80*2,00*2<dwustronnie> B (suma częściowa)	m ² m ²	6,45 3,20	
	grzejnik	0,90*1,10 C (suma częściowa)	m ² m ²	3,20 0,99	
			m ²	0,99	
				RAZEM	10,64
2	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
d.1.	0101-02				
1.1		poz.1	m ²	10,64	
				RAZEM	10,64
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1.1		11,72	m ²	11,72	
				RAZEM	11,72
1.2		ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1		Wyniesienie i wniesienie mebli			
4		Wyniesienie regałów oraz wyposażenia laboratorium (regały, stoły laboratoryjne itp.)	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2		Przygotowanie przed malowaniem			
5	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
2.2					
	ściany	3,17*13,80	m ²	43,75	
	wnęka okienna	0,34*(3,00+2,15*2)	m ²	2,48	
	wnęka drzwiowa	0,30*(0,90+2,00*2)	m ²	1,47	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	okna	poz.1	m ²	47,70	
	drzwi	0,90*2,10*1	m ²	10,64	
		B (obliczenia pomocnicze)	m ²	1,89	
				=====	
		poz.5A-poz.5B	m ²	12,53	
			m ²	35,17	
				RAZEM	35,17
6	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
d.1.	2057-01				
2.2		(0,90+2,10*2) (2,15*2+3,00)	m m	5,10 7,30	
				RAZEM	12,40
1.3		ELEMENT 1.3 - PRACE DEMONTAŻOWE			
1.3.1		Posadzki			
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
d.1.	0504-07				
3.1		poz.3	m ²	11,72	
				RAZEM	11,72
1.3.2		Okładzina ścienna			
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
3.2		1,80*(3,85*2+0,59+0,70)	m ²	16,18	
				RAZEM	16,18
1.3.3		Sufity podwieszane			
9	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0108-04				
3.3	analogia	poz.7	m ²	11,72	
				RAZEM	11,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 9-29	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m ²		
d.1.	0215-03				
3.3	analogia	poz.7	m ²	11,72	
				RAZEM	11,72
1.4		ELEMENT 1.4 - WYWÓZ I UTYLIZACJA			
1.4.1		Wywóz gruzu i utylizacja			
11		Wywiezienie i utylizację gruzu betonowego na wysypisku w Gdańsku - kontener V=5,00 m3	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
4.1	okładzina	poz.7*0,005	m ³	0,06	
	glazura	poz.8*0,015	m ³	0,24	
	drzwi z demontażu	poz.1B*0,05	m ³	0,16	
	płyty z sufitu	poz.9*0,025	m ³	0,29	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	ilość kontenerów 5 m3	(poz.11A)/5+0,85<korekta obmiaru>	m ³	0,75	
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.1		ELEMENT 3.1 - SUFITY			
2.1.1		Sufity podwieszane			
12	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
d.2.	202 2702-01				
1.1		poz.9	m ²	11,72	
				RAZEM	11,72
2.2		ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA			
2.2.1		Wymiana drzwi			
13	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
d.2.	0931-06				
2.1		0,90*2,10	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
2.2.2		Nakładka na parapet			
14		Obudowa parapetów białą okładziną - nakładka parapetowa PCV biała	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
2.2		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE			
2.3.1		Naprawa spękań ścian			
15	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.	1001-01				
3.1		2,15*2	m	4,30	
				RAZEM	4,30
16	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		
d.2.					
3.1		poz.15	mb	4,30	
				RAZEM	4,30
2.3.2		Tynki			
17	KNR 4-01	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)	m ²		
d.2.	0711-02				
3.2		poz.8	m ²	16,18	
				RAZEM	16,18
18	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.2.	0708-03				
3.2		2,00*2+0,90	m	4,90	
				RAZEM	4,90
19	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - zarobienie otworów nawiewnych po parapetami	m		
d.2.	1012-02				
3.2	analogia	0,80*2	m	1,60	
				RAZEM	1,60
2.3.3		Gładzie wewnętrzne			
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
3.3		poz.5	m ²	35,17	
				RAZEM	35,17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2. 3.3	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 m2 poz.5	m ² m ²	 35,17	 35,17
22 d.2. 3.3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku ościeże okienne 0,30*(3,23+2,15*2) ościeże drzwiowe 0,30*(2,00*2+0,90)	m ² m ² m ²	 2,26 1,47	 3,73
2.4		ELEMENT 3.4 - OKŁADZINY ŚCIAN		RAZEM	
2.4.1		Glazura			
23 d.2. 4.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 0,60*(3,85*2+0,59+0,70)	m ² m ²	 5,39	 5,39
24 d.2. 4.1	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm poz.23	m ² m ²	 5,39	 5,39
25 d.2. 4.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.23	m ² m ²	 5,39	 5,39
26 d.2. 4.1	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm poz.23	m ² m ²	 5,39	 5,39
27 d.2. 4.1	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych 2,00*2	szt. szt.	 4,00	 4,00
28 d.2. 4.1	KNR AT-22 0103-03 uwaga pod tablicą.	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres. 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
29 d.2. 4.1	KNR AT-22 0106-07	Dodatek za ręczne przycinanie płytek o kształtach nieregularnych gdy krawędź powierzchni jest linią prostą 1,80*2	m m	 3,60	 3,60
2.5		ELEMENT 3.5 - PRACE MALARSKIE		RAZEM	
2.5.1		Malowanie ścian			
30 d.2. 5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.5	m ² m ²	 35,17	 35,17
31 d.2. 5.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.5	m ² m ²	 35,17	 35,17
2.6		ELEMENT 3.6 - POSADZKI		RAZEM	
2.6.1		Podłóże			
32 d.2. 6.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.7	m ² m ²	 11,72	 11,72
33 d.2. 6.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.7	m ² m ²	 11,72	 11,72
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2. 6.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejs- cu z zatarciem na gładko	m ²		
		0,15*0,90	m ²	0,14	
				RAZEM	0,14
35 d.2. 6.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 2 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.7	m ²	11,72	
				RAZEM	11,72
36 d.2. 6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.7	m ²	11,72	
				RAZEM	11,72
2.6.2		Wykładzina obiektowa			
37 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		poz.7	m ²	11,72	
				RAZEM	11,72
38 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		
		poz.37	m ²	11,72	
				RAZEM	11,72
39 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		14,62	m	14,62	
				RAZEM	14,62
40 d.2. 6.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie posadzki z wykładziny (lakier akrylowy)	m ²		
		poz.7+poz.39*0,10	m ²	13,18	
				RAZEM	13,18
3		DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9			
3.1		ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WOD-KAN			
3.1.1		Prace budowlane			
41 d.3. 1.1	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		odkucie rury	m	5,00	
		żel. dn 50	m	5,00	
		odkucie rury	m	5,00	
		żel. dn 75			
				RAZEM	10,00
42 d.3. 1.1	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		odkucie rury	m	5,00	
		dn 20	m	5,00	
		odkucie rury	m	5,00	
		dn 15			
				RAZEM	10,00
43 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		poz.41	m	10,00	
				RAZEM	10,00
44 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.42	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.1.2		Prace demontażowe			
45 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 1,00<sz. pojed.>	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.3. 1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3. 1.2	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 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 5,00+5,00	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
49 d.3. 1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5,00+5,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.1.3		Rurociągi wodociągowe			
50 d.3. 1.3	S-215 0600-01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 i 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	PEX DN 15	20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.1.4		Izolacja rurociągów wodociągowych			
51 d.3. 1.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.50	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.1.5		Armatura wodociągowa			
52 d.3. 1.5	KNR-W 4-02 0125-02 z. sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
53 d.3. 1.5	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.3. 1.5	KNR-W 2-15 0115-01 z. sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.3. 1.5	KNR-W 2-15 0115-04 z. sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.3. 1.5	KNR-W 2-15 0115-01 z. sz.3.4. 9903-2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni - Montaż podejścia pod oczomyjkę: instalacja wodociągowa fi16 PEX	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.6		Rurociągi kanalizacyjne			
57 d.3. 1.6	KNR-W 2-15 0208-01 z. sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
58 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.		
		2,00	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.3. 1.6	KNR-W 2-15 0211-03 z. sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		1,00	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.7		Przybory sanitarne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3. 1.7	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.8		Próby i pomiary			
61 d.3. 1.8	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.50	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.2		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE C.O.			
3.2.1		Prace demontażowo-montażowe			
62 d.3. 2.1	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	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI			
3.3.1		Prace demontażowe			
63 d.3. 3.1	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.3. 3.1	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm - Demontaż nawietrzaków okiennych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.3. 3.1	wycena indywidualna	Demontaż podejść wentylacyjnych pod dygestorium	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3.2		Prace budowlane			
66 d.3. 3.2	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 i nawietrzakach okiennych 0,20*0,60*2*2	m ²		
			m ²	0,48	
				RAZEM	0,48
67 d.3. 3.2	KNR 19-01 1121-17 analogia	Oczyszczenie i ografitowanie osprzętu - Czyszczenie kratki wentylacyjnych 20x60 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4		ELEMENT 4.4- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE			
3.4.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
68 d.3. 4.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
69 d.3. 4.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
70 d.3. 4.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
71 d.3. 4.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		30	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
72 d.3. 4.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.3. 4.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych - lampy na ścianach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
74	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Starych aparatów w rozdzielnic	kpl.		
d.3.	0203-05				
4.1	analogia				
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
75	kalk. własna	Inwentaryzacja obwodów instalacji elektrycznej i teletechnicznej wraz z opisami na aparatach i schematami rozdzielnic, szaf	kpl.		
d.3.					
4.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.2		Prace budowlane			
76	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3.	1207-01				
4.2		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
77	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.	1208-05				
4.2		poz.76*0,05*0,025	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
78	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.3.	0705-07				
4.2		poz.76	m	35,00	
				RAZEM	35,00
79	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku	m ²		
d.3.	202 2017-01				
4.2	analogia	- gładź gipsowa miejsc zatynkowanych po przewodach	m ²	5,25	
		poz.76*0,15		RAZEM	5,25
80	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
d.3.	0106-01				
4.2		0,10*(0,55+0,50)*2	m ²	0,21	
				RAZEM	0,21
81	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.	0330-06				
4.2		- wykucie wnęki pod rozdzielnicę	m ²	0,25	
		PoleProstokąta(0,55;0,46)		RAZEM	0,25
82	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.3.	0103-01				
4.2		25,00*2	cm	50,00	
				RAZEM	50,00
3.4.3		Uszczelnienie ppoż.			
83	KNR AT-27	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych - naprawa podłoża	kpl.		
d.3.	0504-01				
4.3	analogia	akrylowa substancja ppoż.	kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
3.4.4		Rozdzielnia elektryczna			
84	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.3.	0404-01				
4.4		- Rozdzielnia TM			
		Rozdzielnia modułowa 3x12 z drzwiczkami. p/t	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
85	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
d.3.	0306-17				
4.4	analogia	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt.	5,00	
		5,00		RAZEM	5,00
86	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
d.3.	0306-17				
4.4	analogia	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3. 0306-17 4.4 analogia	KNR 5-08	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>Zabezpieczenie 3f 32 A</i> 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
88 d.3. 0306-17 4.4 analogia	KNR 5-08	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> 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
89 d.3. 0306-17 4.4 analogia	KNR 5-08	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 główny rozdzielnic 3f 40 A</i> 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
90 d.3. 0306-17 4.4 analogia	KNR 5-08	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 modułowy 63A 3P</i> 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
91 d.3. 0813-01 4.4	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) - podłączenie przewodów w rozdzielnic 3*7+5*3	szt. szt.	 36,00	 36,00
3.4.5		Przewody instalacji elektrycznej			
92 d.3. 0210-01 4.5	KNR 5-08	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 YDY-450/750V 4x1,5mm2</i> 20	m m	 20,00	 20,00
93 d.3. 0210-01 4.5	KNR 5-08	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 YDY-450/750V 3x2,5mm2</i> 75,00	m m	 75,00	 75,00
94 d.3. 0210-03 4.5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 5x4mm2</i> 10	m m	 10,00	 10,00
95 d.3. 0210-03 4.5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - zasilanie z rozdzielnic na holu przed Bromatologią <i>Kabel N2XH-J 5 x 6 mm2</i> 30	m m	 30,00	 30,00
96 d.3. 1203-10 4.5	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 3*(poz.99+poz.100+poz.101+poz.102+poz.103+poz.104)	szt.żył szt.żył	 87,00	 87,00
3.4.6		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
97 d.3. 0301-08 4.6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 25	szt. szt.	 25,00	 25,00
98 d.3. 0302-01 4.6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.97	szt. szt.	 25,00	 25,00
99 d.3. 0306-03 4.6	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
100 d.3. 0308-05 4.6 analogia	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda IP44 wtykowe 13	szt. szt.	 13,00	 13,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3. 4.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
102 d.3. 4.6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
103 d.3. 4.6	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - gniazdo 3f 32A 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
3.4.7		Instalowanie oświetlenia			
104 d.3. 4.7	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa sufitowa LED min. IP44 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
3.4.8		Próby i pomiary			
105 d.3. 4.8	KNNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	 6,00	 6,00
106 d.3. 4.8	KNNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3,00	 3,00
107 d.3. 4.8	KNNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 9	pomiar pomiar	 9,00	 9,00
108 d.3. 4.8	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6,00	 6,00
109 d.3. 4.8	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4	kpl. pom. kpl. pom.	 4,00	 4,00
3.5		ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE			
3.5.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
110 d.3. 5.1	KNNR 9 0402-05 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda teletechniczne (telefon, internet) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
111 d.3. 5.1	wycena indywidualna	Stare obwody LAN zdemontować wraz z demontażem w patch-panelu w punkcie dystrybucyjnym 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
3.5.2		Okablowanie strukturalne			
112 d.3. 5.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi 50 z pilotem 30	m m	 30,00	 30,00
113 d.3. 5.2	KNNR AT-15 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm <i>Kable UTP 6e</i> 240	m kab- la m kab- la	 240,00	 240,00
3.5.3		Instalacje - osprzęt			
114 d.3. 5.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,00	 4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.	RAZEM	4,00
d.3.	0302-01				
5.3		poz.114	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
116	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 2x RJ45 (w tym 7 szt. gniazd internetowych, 1 szt. gniazda telefonicznego)	szt.		
d.3.	0107-01				
5.3	analogia	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
117	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
d.3.	0107-07				
5.3	analogia	16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
118	KNR AT-57	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących 4 panele lub zestawy z odbiornikiem	kpl.		
d.3.	0402-03				
5.3	analogia	16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
3.5.4		Próby, uruchomienie, pomiary			
119	KNR AT-10	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
d.3.	0117-01				
5.4	analogia	8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
3.6		ELEMENT 4.6 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP			
3.6.1		Okablowanie strukturalne			
120	KNR 5-07	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m	m		
d.3.	0302-09				
6.1		Kabel HTKSHekw 1x2x1	m	20,00	
		20		RAZEM	20,00
3.6.2		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
121	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.3.	0401-01	- czujnik dymu adresowalna			
6.2	analogia	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
122	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.3.	0403-02				
6.2		Gniazdo do czujki	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
123	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.3.	0404-07				
6.2		Wskaźnik zadziałania czujki	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
3.6.3		Próby i pomiary			
124	wycena indywidualna	Uruchomienie nowego osprzętu oraz pomiary okablowania i osprzętu SSP	kpl.		
d.3.					
6.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.7		ELEMENT 4.7 - INSTALACJE DOMOFONOWE			
3.7.1		Prace demontażowe			
125	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.3.	0406-01	- Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa			
7.1	analogia	- wsp. korekc. Rx0,45, Mx0 Sx0,25 - demontaż domofonu wraz z okablowaniem	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
3.7.2		Próby i pomiary			
126	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
d.3.	0603-02	- Podłączenie i uruchomienie domofonu z telefonem stacjonarnym			
7.2	analogia	1,00	lin.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11,38	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica	r-g	137,32	0,00	0,00
3.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'	r-g	1,08	0,00	0,00
4.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica"	r-g	0,72	0,00	0,00
5.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'''	r-g	10,73	0,00	0,00
6.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica	r-g	299,98	0,00	0,00
7.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica"	r-g	4,08	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akrylowa substancja ppoż.	kg	3,15		3,15	0,00	0,00	
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	2,93		2,93	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.	13,78		13,78	0,00	0,00	
7.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,15		0,15	0,00	0,00	
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,00		0,00	0,00	0,00	
9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
10.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	33,31		33,31	0,00	0,00	
11.	czujnik dymu adresowalna	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
12.	Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
13.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - półpełne	m ²	1,89		1,89	0,00	0,00	
14.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 20 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
15.	farba lateksowa biała	dm ³	13,66		13,66	0,00	0,00	
16.	Folia ochronna SUPER GRUBA	m ²	25,71		25,71	0,00	0,00	
17.	fuga epoksydowa MAPEI	kg	2,26		2,26	0,00	0,00	
18.	gips szpachlowy	t	0,01		0,01	0,00	0,00	
19.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	43,37		43,37	0,00	0,00	
20.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	13,26		13,26	0,00	0,00	
21.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.	1,02		1,02	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	szt	8,16		8,16	0,00	0,00	
25.	Gniazdo pojedyncze	szt	2,04		2,04	0,00	0,00	
26.	Grunt PERMURO GT (GB/GK) - Preparat gruntujący pod akrylowe masy tynkarskie, kolor biały, opak. 5 dm ³	dm ³	1,35		1,35	0,00	0,00	
27.	Kabel HTKSHekw 1x2x1	m	22,00		22,00	0,00	0,00	
28.	Kabel N2XH-J 5 x 6 mm ²	m	31,20		31,20	0,00	0,00	
29.	Kable UTP 6e	m	249,60		249,60	0,00	0,00	
30.	klamerki mocujące	szt.	33,52		33,52	0,00	0,00	
31.	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	1,49		1,49	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	0,12		0,12	0,00	0,00	
34.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl'	kg	7,03		7,03	0,00	0,00	
35.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	120,00		120,00	0,00	0,00	
36.	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1 / 2"	szt	11,60		11,60	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	10,00		10,00	0,00	0,00	
39.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
40.	kotwy stalowe	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
41.	kształtki kanalizacyjne z PCW - trójnik DN110/ DN75	szt.	3,10		3,10	0,00	0,00	
42.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	13,40		13,40	0,00	0,00	
43.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	19,92		19,92	0,00	0,00	
44.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	11,37		11,37	0,00	0,00	
45.	kształtownicy z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	19,92		19,92	0,00	0,00	
46.	lakier akrylowy do wykładziny PCV RZ Turbo Protect Plus	dm ³	1,32		1,32	0,00	0,00	
47.	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu	m	15,64		15,64	0,00	0,00	
48.	Łącznik p/t świecznikowy	szt	1,02		1,02	0,00	0,00	
49.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0,12		0,12	0,00	0,00	
50.	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
51.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	29,65		29,65	0,00	0,00	
52.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
53.	nakładka paraperowa PCV 38x300	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
54.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	13,02		13,02	0,00	0,00	
55.	Oprawa sufitowa LED min. IP44	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
56.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm śr. 12-22 mm	m	22,00		22,00	0,00	0,00	
57.	Otwornica Yato YT-60444 20 mm do gresu	szt.	0,01		0,01	0,00	0,00	
58.	Otwornica Yato YT-60446 51 mm do gresu	szt.	0,01		0,01	0,00	0,00	
59.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,17		1,17	0,00	0,00	
60.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,55		0,55	0,00	0,00	
61.	piasek do zapraw	m ³	0,83		0,83	0,00	0,00	
62.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	33,52		33,52	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	Płytk ceramiczna szklwiona o wym. 30x60 cm	m ²	5,93		5,93	0,00	0,00	
64.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	17,94		17,94	0,00	0,00	
65.	pręty mocujące	szt.	10,31		10,31	0,00	0,00	
66.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,35		0,35	0,00	0,00	
67.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	78,00		78,00	0,00	0,00	
68.	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	20,80		20,80	0,00	0,00	
69.	Przewód YDY-450/750V 5x4mm ²	m	10,40		10,40	0,00	0,00	
70.	Puszka p/t PK-60F	szt	25,50		25,50	0,00	0,00	
71.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	4,08		4,08	0,00	0,00	
72.	Rozdzielnia modułowa 3x12 z drzwiczkami. p/t	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
73.	Rozłącznik modułowy 63A 3P	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
74.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 50 mm	m	31,20		31,20	0,00	0,00	
75.	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z alumi-niowym płaszczem stabilizacyjnym fi 16/2,7mm	m	16,50		16,50	0,00	0,00	
76.	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z alumi-niowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm	m	22,00		22,00	0,00	0,00	
77.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	20,80		20,80	0,00	0,00	
78.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,80		2,80	0,00	0,00	
79.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocyn-kowane śr.15 mm	m	0,40		0,40	0,00	0,00	
80.	sprężyny przyściennne	szt.	19,34		19,34	0,00	0,00	
81.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posa-dzek) Ceresit CN 72	kg	38,21		38,21	0,00	0,00	
82.	SureClip - klin systemowy	szt	4,30		4,30	0,00	0,00	
83.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
84.	Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg	kg	165,30		165,30	0,00	0,00	
85.	tańcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
86.	Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE	m	105,09		105,09	0,00	0,00	
87.	taśma Thematape FR 3x50 mm	m	0,99		0,99	0,00	0,00	
88.	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm	szt	28,60		28,60	0,00	0,00	
89.	Uchwyt do rurciągów pionowych i poziomych fi 32 - 40mm	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
90.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	7,00		7,00	0,00	0,00	
91.	uchwyty do rurciągów PCV o śr. 50 mm	szt.	22,00		22,00	0,00	0,00	
92.	uchwyty do rurciągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
93.	Uchwyty ogniochronne	kpl.	20,00		20,00	0,00	0,00	
94.	umywalki porcelanowe	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
95.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,18		0,18	0,00	0,00	
96.	wapno suchogazzone	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
97.	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,04		0,04	0,00	0,00	
98.	woda z rurciągu	m ³	0,39		0,39	0,00	0,00	
99.	Wskaźnik zadziałania czujki	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
100.	wsporniki do umywalk	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
101.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent"	m ²	12,77		12,77	0,00	0,00	
102.	Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 40 A	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
103.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Le-grand, Schrack	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
104.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Le-grand, Schrack	szt	5,00		5,00	0,00	0,00	
105.	Zabezpieczenie 3f 32 A	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
106.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
107.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2,98		2,98	0,00	0,00	
108.	Zaprawa klejowa cementowa do gresu, cienko-warstwowa, odkształcalna weber.xerm KM Flex (stara nazwa Plastikol KM Flex) worek 25 kg, szary	kg	22,42		22,42	0,00	0,00	
109.	zaślepki nakładki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
110.	zawiesia do kształtowników	szt.	10,31		10,31	0,00	0,00	
111.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,04		0,04	0,00	0,00	
112.	zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 20 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
113.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,04		0,04	0,00	0,00	
114.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 20 mm	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
115.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i de-montażu - kod 170904	t	0,91		0,91	0,00	0,00	
116.	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	1,15	0,00	0,00
2.	bruzdownica	m-g	4,30	0,00	0,00
3.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,00	0,00	0,00
4.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,17	0,00	0,00
5.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego miedzianego	m-g	0,24	0,00	0,00
6.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,95	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,49	0,00	0,00
8.	Sprężarka powietrza elektryczna - malarska 0,20-0,40 m3/min.	m-g	4,30	0,00	0,00
9.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,24	0,00	0,00
10.	wiertnica o mocy do 3 kW	doba	0,17	0,00	0,00
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,02	0,00	0,00
12.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,01	0,00	0,00
13.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,60	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł