

PRZEDMIAR - POM. BIUROWE Nr 202

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali laboratoryjnej nr 202 - 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 : 21 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
21 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 - ZABUDOWA PŁYTY GK				0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁĄDZIE WEWNĘTRZNE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	ELEMENT 3.4 - OKŁADZINY ŚCIAN				0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	ELEMENT 3.5 - PRACE MALARSKIE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.7	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 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 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE				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	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		12,20	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
1.2		ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1		Wyniesienie i wniesienie mebli			
4		Wyniesienie i ponowne wniesienie 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*13,99	m ²	44,35	
	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	48,30	
	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	35,77	
				RAZEM	35,77
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 - rulony	m ²		
d.1.	0504-06				
3.1		poz.3	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
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+2,63+1,09)+0,26*3,00	m ²	14,41	
				RAZEM	14,41
1.3.3		Żaluzje okienne			
9		Demontaż żaluzji okiennych pionowych	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
3.3		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.4		Sufity podwieszane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0108-04				
3.4	analogia	poz.7	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
11	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				
3.4	analogia	poz.7	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
1.4		ELEMENT 1.4 - WYWÓZ I UTYLIZACJA			
1.4.1		Wywóz gruzu i utylizacja			
12		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	0,22	
	drzwi z demontażu	poz.1B*0,05	m ³	0,16	
	plyty z sufitu	poz.10*0,025	m ³	0,30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	ilość kontenerów 5 m3	(poz.12A)/5+0,85<korekta obmiaru>	m ³	0,74	
			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			
13	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.10	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
2.2		ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA			
2.2.1		Wymiana drzwi			
14	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			
15		Obudowa parapetów białą okładziną - nakładka parapetowa PCV biała	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
2.2		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.3		Rolety okienne			
16		Montaż rolet okiennych zacieniających montowanych do profili okiennych	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
2.3		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		ELEMENT 3.3 - ZABUDOWA PŁYTĄ GKF			
2.3.1		Zabudowa otworu			
17	KNR AT-12	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		
d.2.	0101-01 z.o.				
3.1	4.3.	0,40*0,40	m ²	0,16	
				RAZEM	0,16
2.4		ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE			
2.4.1		Naprawa spękań ścian			
18	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.	1001-01				
4.1		2,15*2	m	4,30	
				RAZEM	4,30
19	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.					
4.1		poz.18	mb	4,30	
				RAZEM	4,30
2.4.2		Tynki			
20	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				
4.2		poz.8	m ²	14,41	
				RAZEM	14,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		2,00*2+0,90	m	4,90	
				RAZEM	4,90
22 d.2. 4.2	KNR 4-03 1012-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - zarobienie otworów nawiewnych po parapetami	m		
		0,80*2	m	1,60	
				RAZEM	1,60
2.4.3		Gładzie wewnętrzne			
23 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.5	m ²	35,77	
				RAZEM	35,77
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		
		poz.5	m ²	35,77	
				RAZEM	35,77
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		
	ościeże okienne	0,30*(3,23+2,15*2)	m ²	2,26	
	ościeże drzwiowe	0,30*(2,00*2+0,90)	m ²	1,47	
				RAZEM	3,73
2.5		ELEMENT 3.4 - OKŁADZINY ŚCIAN			
2.5.1		Wykładzina PCV			
26 d.2. 5.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		0,70*1,50	m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
27 d.2. 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		
		poz.26	m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
28 d.2. 5.1	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Wykonanie okładziny ścian z wykładziny PCV od podłogi do górnej krawędzi drzwi	m ²		
		poz.26	m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
29 d.2. 5.1	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.26	m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
30 d.2. 5.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie ściany z wykładziny (lakier akrylowy)	m ²		
		poz.26	m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
2.6		ELEMENT 3.5 - PRACE MALARSKIE			
2.6.1		Malowanie ścian			
31 d.2. 6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.5+poz.25	m ²	39,50	
				RAZEM	39,50
32 d.2. 6.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.31	m ²	39,50	
				RAZEM	39,50
2.7		ELEMENT 3.6 - POSADZKI			
2.7.1		Podłóże			
33 d.2. 7.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.7	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2. 7.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.7	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
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		
		0,15*0,90	m ²	0,14	
				RAZEM	0,14
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		
		poz.7	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
37 d.2. 7.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.7	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
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		
		poz.7	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
39 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.38	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
40 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		13,99	m	13,99	
				RAZEM	13,99
41 d.2. 7.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie posadzki z wykładziny (lakier akrylowy)	m ²		
		poz.7+poz.40*0,10	m ²	13,60	
				RAZEM	13,60
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		
	odkucie rury żel. dn 50	15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
43 d.3. 1.1	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
	odkucie rury dn 15	20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
44 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		poz.42	m	15,00	
				RAZEM	15,00
45 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.43	m	20,00	
				RAZEM	20,00
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 1,00<szt. pojed.>	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.3. 1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	RAZEM	1,00
d.3.	0233-03				
1.2		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.3.	0230-04	- Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku wraz z zaślepieniem otworu Dn 75 mm	m	15,00	
1.2	analogia	15,00		RAZEM	15,00
50	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.3.	0114-01		m	15,00	
1.2		15,00		RAZEM	15,00
3.1.3		Rurociągi wodociągowe			
51	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	01	- Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 i 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,00	
1.3	analogia	30		RAZEM	30,00
3.1.4		Izolacja rurociągów wodociagowych			
52	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.3.	0101-01		m	30,00	
1.4		poz.51		RAZEM	30,00
3.1.5		Armatura wodociągowa			
53	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.3.	0125-01 z.		szt.	2,00	
1.5	sz.3.3.2.	2,00		RAZEM	2,00
	9903-02				
54	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	0137-02		szt.	1,00	
1.5	analogia	1,00		RAZEM	1,00
55	KNR-W 2-15	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.		
d.3.	0115-01 z.		szt.	2,00	
1.5	sz.3.4. 9903-2	poz.53		RAZEM	2,00
3.1.6		Rurociągi kanalizacyjne			
56	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.3.	0208-01 z.		m	15,00	
1.6	sz.3.3. 9905	15,00		RAZEM	15,00
57	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
d.3.	0211-01 z.		podej.	2,00	
1.6	sz.3.3. 9905	2,00		RAZEM	2,00
3.1.7		Przybory sanitarne			
58	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.3.	0230-02		kpl.	1,00	
1.7	analogia	1,00		RAZEM	1,00
3.1.8		Próby i pomiary			
59	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.3.	0110-01		m	30,00	
1.8		poz.51		RAZEM	30,00
3.2		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE GAZOWÓW TECHNICZNYCH			
3.2.1		Prace demontażowe			
60	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.3.	0308-01		m	10,00	
2.1		10,00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.	RAZEM	10,00
d.3.	0314-05	- Demontaż zaworu gazowego DN 15 w instalacji			
2.1	analogia	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	szt.		
d.3.	0313-01	- Demontaż podejść gaz DN 15			
2.1	analogia	poz.61	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.2		Rurociągi gazowe			
63	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - budynki służby zdrowia	m		
d.3.	0302-02 z.				
2.2	sz.3.3. 9905-01	15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3.2.3		Armatura gazowa			
64	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
d.3.	0310-02 z.	- Zawór kulowy przelotowe o śr. 20-25 mm - budynki służby zdrowia			
2.3	sz.3.3. 9905-01				
	analogia	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR INSTAL	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	kpl.		
d.3.	0204-01	- Wykonanie podejścia gazowego DN20			
2.3	analogia	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.4		Próby i pomiary			
66	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.3.	0307-01	- pomieszczenie laboratorium			
2.4	analogia	1,00	lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		ELEMENT 4.3 - INSTALACJE C.O.			
3.3.1		Prace demontażowo-montażowe			
67	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
d.3.	0516-02 z.	- grzejnik z demontażu do ponownego montażu			
3.1	sz.3.2.2. 9906-4	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		ELEMENT 4.4 - INSTALACJE WENTYLACJI			
3.4.1		Prace demontażowe			
68	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
d.3.	40201-02				
4.1		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
69	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.3.	40201-01				
4.1		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
70	KNR-W 4-02	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt.		
d.3.	40203-02	- wykucie z muru kratki o obwodzie do 2400 mm			
4.1		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71		Demontaż podejść wentylacyjnych pod dygestorium	kpl.		
d.3.	wycena indywidualna				
4.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.2		Prace budowlane			
72	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.	0303-01	- zaślepienie otworów po kratkach wentylacyjnych i digestorium			
4.2	analogia	0,20*0,80*2	m ²	0,32	
				RAZEM	0,32
73	KNR 19-01	Oczyszczenie i ografitowanie osprzętu	szt.		
d.3.	1121-17	- Czyszczenie kratki wentylacyjnych 20x60 cm			
4.2	analogia	4,00	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.3		Kanały wentylacyjne		RAZEM	4,00
74 d.3. 0122-02 z.o. 4.3 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-1	KNR 2-17 0203-01 z.o. 3.3.	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 ObwódKołaD(0,20)*10,00	m ² m ²	 6,28	
				RAZEM	6,28
3.4.4		Izolacja kanałów wentylacyjnych			
75 d.3. 0203-01 z.o. 4.4 3.3.	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 poz.74	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 6,28	
				RAZEM	6,28
3.5		ELEMENT 4.5- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE			
3.5.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
76 d.3. 1116-03 5.1	KNR 4-03 1116-03 5.1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
77 d.3. 0402-05 5.1	KNNR 9 0402-05 5.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 10,00	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
78 d.3. 0401-07 5.1	KNNR 9 0401-07 5.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.3. 0403-06 5.1	KNNR 9 0403-06 5.1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 10,00	szt szt	 10,00	
				RAZEM	10,00
80 d.3. 1134-01 5.1	KNR 4-03 1134-01 5.1	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.3. 1107-08 5.1 analogia	KNR-W 4-03 1107-08 5.1 analogia	Demontaż rur winidurkowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej - korytka kablowe 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
82 d.3. 0203-05 5.1 analogia	KNNR 9 0203-05 5.1 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Starych aparatów w rozdzielnic 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.3. 0401-07 5.1 analogia	KNNR 9 0401-07 5.1 analogia	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - demontaż starej kasety od wentylacji wraz z okablowaniem 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.3. kalk. własna 5.1		Inwentaryzacja obwodów instalacji elektrycznej i teletechnicznej wraz z opisami na aparatach i schematami rozdzielnic, szaf 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.2		Prace budowlane			
85 d.3. 1207-01 5.2	KNNR 5 1207-01 5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
86 d.3. 1208-05 5.2	KNNR 5 1208-05 5.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.85*0,05*0,025	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,10
87 d.3. 0705-07 5.2	KNR 4-01 0705-07 5.2	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.85	m	80,00	
				RAZEM	80,00
88	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10	m ²		
d.3.	202 2017-01	cm na podłożu z tynku			
5.2	analogia	- gładź gipsowa miejsc zatynkowanych po przewodach	m ²	12,00	
		poz.85*0,15		RAZEM	12,00
89	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
d.3.	0106-01				
5.2		0,10*(0,55+0,50)*2	m ²	0,21	
				RAZEM	0,21
90	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m ²		
d.3.	0330-06	mentowo-wapiennej			
5.2		- wykucie wnęki pod rozdzielnicę	m ²	0,25	
		PoleProstokąta(0,55;0,46)		RAZEM	0,25
91	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w	cm		
d.3.	0103-01	cegle			
5.2		25,00*2	cm	50,00	
				RAZEM	50,00
3.5.3		Uszczelnienie ppoż.			
92	KNR AT-27	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB -	kpl.		
d.3.	0504-01	uszczelnienie przejść rurowych - naprawa podłoża			
5.3	analogia	akrylowa substancja ppoż.	kpl.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
3.5.4		Rozdzielnia elektryczna wraz z wyposażeniem			
93	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk-	szt.		
d.3.	0404-01	cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach			
5.4		- Rozdzielnia TM			
		Rozdzielnia modułowa 2x18 z drzwiczkami. p/t	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
94	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyj-	szt.		
d.3.	0306-17	nych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów ka-			
5.4	analogia	belkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)			
		wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER,	szt.	5,00	
		Schneider, Legrand, Schrack		RAZEM	5,00
		5,00			
95	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyj-	szt.		
d.3.	0306-17	nych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów ka-			
5.4	analogia	belkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)			
		wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER,	szt.	1,00	
		Schneider, Legrand, Schrack		RAZEM	1,00
		1,00			
96	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyj-	szt.		
d.3.	0306-17	nych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów ka-			
5.4	analogia	belkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)			
		Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
97	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyj-	szt.		
d.3.	0306-17	nych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów ka-			
5.4	analogia	belkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)			
		Rozłącznik modułowy 3f 40 A	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
98	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyj-	szt.		
d.3.	0306-17	nych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów ka-			
5.4	analogia	belkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)			
		Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
99	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.3.	0813-01	bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)			
5.4		- podłączenie przewodów w rozdzielnic	szt.	31,00	
		3*(5+1+1)+5*2		RAZEM	31,00
3.5.5		Przewody instalacji elektrycznej			
100	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.3.	0210-01	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym			
5.5		Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm2	m	30,00	
		30,00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 5-08 d.3. 0210-01 5.5	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 YDyp-450/750V 3x2,5mm²</i> 90,00	m m	RAZEM 90,00	30,00 90,00
102	KNR 5-08 d.3. 0210-03 5.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym <i>Kabel N2XH-J 5 x 4 mm²</i> 25,00	m m	RAZEM 25,00	25,00 25,00
103	KNNR 5 d.3. 1203-10 5.5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 3*(poz.106+21+poz.109)	szt.żył szt.żył	RAZEM 78,00	78,00 78,00
3.5.6		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
104	KNNR 5 d.3. 0301-08 5.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 25	szt. szt.	 25,00	 25,00
105	KNR 5-08 d.3. 0302-01 5.6	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.104	szt. szt.	RAZEM 25,00	25,00 25,00
106	KNNR 5 d.3. 0306-03 5.6	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
107	KNNR 5 d.3. 0308-03 5.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 21	szt. szt.	 21,00	 21,00
108	KNNR 5 d.3. 0308-05 5.6 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda IP44 wtykowe 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
3.5.7		Instalowanie oświetlenia			
109	KNNR 5 d.3. 0502-01 5.7 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa sufitowa LED min. IP44 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
3.5.8		Próby i pomiary			
110	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 5.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	 6,00	 6,00
111	KNR-W 5-08 d.3. 0901-03 5.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2,00	 2,00
112	KNR-W 5-08 d.3. 0902-03 5.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 8	pomiar pomiar	 8,00	 8,00
113	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 5.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 6	pomiar pomiar	 6,00	 6,00
114	KNR 13-21 d.3. 0301-03 5.8	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4	kpl. pom. kpl. pom.	 4,00	 4,00
3.6		ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE			
3.6.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNNR 9 d.3. 0402-05 6.1 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda teletechniczne (telefon, internet)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
116	d.3. wycena indywidualna 6.1	Stare obwody LAN zdemontować wraz z demontażem w patch-panelu w punkcie dystrybucyjnym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.6.2		Okablowanie strukturalne			
117	KNR 5-08 d.3. 0110-02 6.2 analogia	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rury winidurowe karbowane fi 25 z pilotem	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
118	KNR AT-15 d.3. 0102-01 6.2 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm <i>Kable UTP 6e 600</i>	m kab- la		
			m kab- la	600,00	
				RAZEM	600,00
3.6.3		Instalacje - osprzęt			
119	KNNR 5 d.3. 0301-08 6.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
120	KNNR 5 d.3. 0302-01 6.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
		poz.119	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
121	KNR AT-14 d.3. 0107-01 6.3 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 2x RJ45 (w tym 7 szt. gniazd internetowych, 1 szt. gniazda telefonicznego)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
122	KNR AT-14 d.3. 0107-07 6.3 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
123	KNR AT-57 d.3. 0402-03 6.3 analogia	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących 4 panele lub zestawy z odbiornikiem	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
3.6.4		Próby, uruchomienie, pomiary			
124	KNR AT-10 d.3. 0117-01 6.4 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
3.7		ELEMENT 4.7 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP			
3.7.1		Okablowanie strukturalne			
125	KNR 5-07 d.3. 0302-09 7.1	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>Kabel HTKSHe kw 1x2x1 20</i>	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.7.2		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
126	KNR AL-01 d.3. 0401-01 7.2 analogia	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujnik dymu adresowany	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
127	KNR AL-01 d.3. 0403-02 7.2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo do czujki</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
128	KNR AL-01 d.3. 0404-07 7.2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem <i>Wskaźnik zadziałania czujki</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7.3		Próby i pomiary		RAZEM	1,00
129 d.3. wycena indywidualna 7.3		Uruchomienie nowego osprzętu oraz pomiary okablowania i osprzętu SSP	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.8		ELEMENT 4.7 - INSTALACJE DOMOFONOWE			
3.8.1		Prace demontażowe			
130 d.3. KNR AL-01 8.1 0113-01		Demontaż demolacyjny modułu 1 adresowego - demontaż domofonu wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.8.2		Próby i pomiary			
131 d.3. KNR AL-01 8.2 0603-02 analogia		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów - Podłączenie i uruchomienie domofonu z telefonem stacjonarnym	lin.		
		1,00	lin.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4,04	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica	r-g	168,76	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	0,62	0,00	0,00
5.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'''	r-g	11,75	0,00	0,00
6.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica	r-g	341,53	0,00	0,00
7.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica"	r-g	10,20	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	6,30		6,30	0,00	0,00	
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	3,05		3,05	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.	9,18		9,18	0,00	0,00	
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,24		0,24	0,00	0,00	
8.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	6,49		6,49	0,00	0,00	
9.	czujnik dymu adresowalna	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
10.	Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
11.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - półpełne	m ²	1,89		1,89	0,00	0,00	
12.	farba lateksowa biała	dm ³	15,35		15,35	0,00	0,00	
13.	Folia ochronna SUPER GRUBA	m ²	26,27		26,27	0,00	0,00	
14.	gips szpachlowy	t	0,01		0,01	0,00	0,00	
15.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,02		0,02	0,00	0,00	
16.	gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,05		0,05	0,00	0,00	
17.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	75,98		75,98	0,00	0,00	
18.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	3,06		3,06	0,00	0,00	
19.	Gniazdo 2x RJ45	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
20.	Gniazdo do czujki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
21.	Gniazdo podwójne	szt	21,42		21,42	0,00	0,00	
22.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	11,25		11,25	0,00	0,00	
23.	Kabel HTKSHekw 1x2x1	m	22,00		22,00	0,00	0,00	
24.	Kabel N2XH-J 5 x 4 mm ²	m	26,00		26,00	0,00	0,00	
25.	Kable UTP 6e	m	624,00		624,00	0,00	0,00	
26.	klamerki mocujące	szt.	34,89		34,89	0,00	0,00	
27.	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	1,49		1,49	0,00	0,00	
28.	klej gipsowy NIDA Ansetzgips 60	kg	0,70		0,70	0,00	0,00	
29.	Klej montażowy Pattex FIX Express opak. 375 g	kg	1,00		1,00	0,00	0,00	
30.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,18		0,18	0,00	0,00	
31.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl'	kg	7,95		7,95	0,00	0,00	
32.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	180,00		180,00	0,00	0,00	
33.	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"	szt	17,40		17,40	0,00	0,00	
34.	Kontener na MIX - V=5 m ³	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
35.	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 80mm	szt	15,00		15,00	0,00	0,00	
36.	Korek żel. do rur kan.fi 50mm	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
37.	kotwy stalowe	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
38.	Kształtka wentylacyjna, prostokątna, ze stali nierdzewnej 1.4301, o obwodzie do 2000 mm	m ²	1,82		1,82	0,00	0,00	
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	11,60		11,60	0,00	0,00	
40.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	20,74		20,74	0,00	0,00	
41.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	11,83		11,83	0,00	0,00	
42.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	20,74		20,74	0,00	0,00	
43.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 20 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
44.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		0,00	0,00	0,00	
45.	lakier akrylowy do wykładziny PCV RZ Turbo Protect Plus	dm ³	1,46		1,46	0,00	0,00	
46.	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu	m	14,97		14,97	0,00	0,00	
47.	Łącznik p/t świecznikowy	szt	1,02		1,02	0,00	0,00	
48.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 20 mm	szt.	8,70		8,70	0,00	0,00	
49.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0,18		0,18	0,00	0,00	
50.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	30,87		30,87	0,00	0,00	
51.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.zew. 22 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
52.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01		0,01	0,00	0,00	
53.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,00		8,00	0,00	0,00	
54.	mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 40 mm	m ²	7,10		7,10	0,00	0,00	
55.	nakładka paraperowa PCV 38x300	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
56.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	13,02		13,02	0,00	0,00	
57.	Oprawa sufitowa LED min. IP44	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
58.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm śr. 12-22 mm	m	33,00		33,00	0,00	0,00	
59.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,32		1,32	0,00	0,00	
60.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,55		0,55	0,00	0,00	
61.	piasek do zapraw	m ³	1,21		1,21	0,00	0,00	
62.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	34,89		34,89	0,00	0,00	
63.	Płyta gipsowo-kartonowa do zabezpieczeń przeciwogniowych (GKF) grubości 20 mm	m ²	0,16		0,16	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,70		2,70	0,00	0,00	
65.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	2,57		2,57	0,00	0,00	
66.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	19,12		19,12	0,00	0,00	
67.	pręty mocujące	szt.	10,74		10,74	0,00	0,00	
68.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0,40		0,40	0,00	0,00	
69.	Przewód (prostka) wentylacyjny kołowy zwijany, z blachy stalowej kwasoodpornej, o średnicy fi 200 mm	m	3,53		3,53	0,00	0,00	
70.	Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm ²	m	93,60		93,60	0,00	0,00	
71.	Przewód YDYP-450/750V 4x1,5mm ²	m	31,20		31,20	0,00	0,00	
72.	Puszka p/t PK-60F	szt.	25,50		25,50	0,00	0,00	
73.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	4,08		4,08	0,00	0,00	
74.	Roleta materiałowa mini basmati żakardowa - kolor Stalowy	m ²	6,13		6,13	0,00	0,00	
75.	Rozdzielnia modułowa 2x18 z drzwiczkami. p/t	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
76.	Rozłącznik modułowy 3f 40 A	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
77.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 25 mm	m	41,60		41,60	0,00	0,00	
78.	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	
79.	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm	m	22,00		22,00	0,00	0,00	
80.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
81.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,10		2,10	0,00	0,00	
82.	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcami gwint. 20 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
83.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0,60		0,60	0,00	0,00	
84.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,01		0,01	0,00	0,00	
85.	sprężyny przyściennie	szt.	20,13		20,13	0,00	0,00	
86.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72	kg	39,77		39,77	0,00	0,00	
87.	SureClip - klin systemowy	szt.	4,30		4,30	0,00	0,00	
88.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
89.	sznur konopny smołowany	kg	0,05		0,05	0,00	0,00	
90.	Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg	kg	168,12		168,12	0,00	0,00	
91.	szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, telerzyki, kapturki)	kpl.	54,70		54,70	0,00	0,00	
92.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	2,32		2,32	0,00	0,00	
93.	tarcza diamentowa śr.350 mm'	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
94.	taśma aluminiowa samoprzylepna	szt.	43,08		43,08	0,00	0,00	
95.	Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE	m	107,35		107,35	0,00	0,00	
96.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	0,28		0,28	0,00	0,00	
97.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	1,49		1,49	0,00	0,00	
98.	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm	szt.	42,90		42,90	0,00	0,00	
99.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
100.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm	szt.	17,00		17,00	0,00	0,00	
101.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. 15 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
102.	Uchwyty ogniochronne	kpl.	20,00		20,00	0,00	0,00	
103.	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
104.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	12,69		12,69	0,00	0,00	
105.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,27		0,27	0,00	0,00	
106.	wapno suchogaszzone	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
107.	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,04		0,04	0,00	0,00	
108.	woda z rurociągu	m ³	0,50		0,50	0,00	0,00	
109.	Wskaźnik zadziałania czujki	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
110.	wsporniki do umywalk	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
111.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent"	m ²	14,44		14,44	0,00	0,00	
112.	Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
113.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Le-grand, Schrack	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
114.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Le-grand, Schrack	szt.	5,00		5,00	0,00	0,00	
115.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0,03		0,03	0,00	0,00	
116.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2,98		2,98	0,00	0,00	
117.	zaślepki nakładki	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
118.	zawiesia do kształtowników	szt.	10,74		10,74	0,00	0,00	
119.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,06		0,06	0,00	0,00	
120.	zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
121.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,06		0,06	0,00	0,00	
122.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
123.	złączki przejściowe z brązu	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
124.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
125.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - kod 170904	t	0,91		0,91	0,00	0,00	
126.	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	1,53	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	2,11	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	2,24	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