

PRZEDMIAR - POM. BIUROWE Nr 201

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali laboratoryjnej nr 201 - 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 PŁYTĄ GKF				0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁADZIE 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 MAŁARSKIE				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
	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 (regaly, 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*14,00	m ²	44,38	
	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	48,33	
	drzwi	0,90*2,10*1	m ²	10,64	
		B (obliczenia pomocnicze)	m ²	1,89	
				=====	
		poz.5A-poz.5B	m ² m ²	12,53 35,80	
				RAZEM	35,80
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+1,65+0,60)+1,35*1,95	m ²	20,54	
				RAZEM	20,54
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 d.1. 0108-04 3.4 analogia	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
		poz.7	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
11	KNR 9-29 d.1. 0215-03 3.4 analogia	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m ²		
		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	d.1. wycena indywidualna 4.1 okładzina glazura drzwi z demontażu płyty z sufitu	Wywiezienie i utylizację gruzu betonowego na wysypisku w Gdańsku - kontener V=5,00 m3	kpl		
		poz.7*0,005	m ³	0,06	
		poz.8*0,015	m ³	0,31	
		poz.1B*0,05	m ³	0,16	
		poz.10*0,025	m ³	0,30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(poz.12A)/5+0,85<korekta obmiaru>	m ³	0,83	
	ilość kontenerów 5 m3		kpl	1,02	
				RAZEM	1,02
2		DZIAŁ III - ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.1		ELEMENT 3.1 - SUFITY			
2.1.1		Sufity podwieszane			
13	NNRNKB d.2. 202 2702-01 1.1	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		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 d.2. 0931-06 2.1	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		0,90*2,10	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
2.2.2		Nakładka na parapet			
15	d.2. wycena indywidualna 2.2	Obudowa parapetów białą okładziną - nakładka parapetowa PCV biała	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.3		Rolety okienne			
16	d.2. wycena indywidualna 2.3	Montaż rolet okiennych zacieniających montowanych do profili okiennych	kpl.		
		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 d.2. 0101-01 z.o. 3.1 4.3.	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		
		0,40*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 d.2. 1001-01 4.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2,15*2	m	4,30	
				RAZEM	4,30
19	Kalkulacja d.2. własna 4.1	Montaż Brutt Saver Profile fi 6 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	mb		
		poz.18	mb	4,30	
				RAZEM	4,30
2.4.2		Tynki			
20	KNR 4-01 d.2. 0711-02 4.2	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		
		poz.8	m ²	20,54	
				RAZEM	20,54

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	35,80	
				RAZEM	35,80
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	35,80	
				RAZEM	35,80
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	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	39,53	
				RAZEM	39,53
32 d.2. 6.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.31	m ²	39,53	
				RAZEM	39,53
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 podłoża 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 przyściennie 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
46 d.3. 1.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
		0,10*(6,00+15,00+5,00)	m ²	2,60	
				RAZEM	2,60
47 d.3. 1.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		6,00+15,00+5,00	m	26,00	
				RAZEM	26,00
3.1.2		Prace demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2-17 d.3. 0322-01 1.2 analogia	- zaślepienie kratki wentylacyjnej 80x20 cm po demontażu dygestorium	szt.		
		1,00<szt. pojed.>	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 4-02 d.3. 0235-03 1.2	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR 4-02 d.3. 0233-03 1.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNR 4-02 d.3. 0230-04 1.2 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		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
52	KNR 4-02 d.3. 0114-01 1.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.1.3		Rurociągi wodociągowe			
53	S-215 0600- d.3. 01 1.3 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		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
3.1.4		Izolacja rurociągów wodociagowych			
54	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1.4	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.53	m	30,00	
				RAZEM	30,00
3.1.5		Armatura wodociągowa			
55	KNR-W 4-02 d.3. 0125-01 z. 1.5 sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 1.5 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR-W 2-15 d.3. 0115-01 z. 1.5 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.		
		poz.55	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
58	KNR-W 2-15 d.3. 0115-01 z. 1.5 sz.3.4. 9903-2 analogia	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 - Montaż podejścia pod oczomyjkę: instalacja wodociągowa fi16 PEX	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.6		Rurociągi kanalizacyjne			
59	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 z. 1.6 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		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
60	KNR-W 2-15 d.3. 0208-02 z. 1.6 sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		poz.47	m	26,00	
				RAZEM	26,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3. 0211-01 z. 1.6 sz.3.3. 9905	KNR-W 2-15	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
3.1.7		Przybory sanitarne			
62 d.3. 0230-02 1.7 analogia	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.8		Próby i pomiary			
63 d.3. 0110-01 1.8	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.53	m	30,00	
				RAZEM	30,00
3.2		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE GAZOWÓW TECHNICZNYCH			
3.2.1		Prace demontażowe			
64 d.3. 0308-01 2.1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
65 d.3. wycena indywidualna 2.1		Demontaż uchwytu ściennych do butli gazowej	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
66 d.3. 0314-05 2.1 analogia	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji - Demontaż zaworu gazowego DN 15 i 20 w instalacji	szt.		
		2,00+2,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
67 d.3. 0313-01 2.1 analogia	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm - Demontaż podejść gaz DN 15	szt.		
		poz.66	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2.2		Rurociągi gazowe			
68 d.3. 0302-02 z. 2.2 sz.3.3. 9905-01	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		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3.2.3		Armatura gazowa			
69 d.3. 0310-02 z. 2.3 sz.3.3. 9905-01 analogia	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm - budynki służby zdrowia - Zawór kulowy przelotowe o śr. 20-25 mm - budynki służby zdrowia	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.3. 0204-01 2.3 analogia	KNR INSTAL	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr. zew. 22 mm - Wykonanie podejścia gazowego DN20	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.4		Próby i pomiary			
71 d.3. 0307-01 2.4 analogia	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych - pomieszczenie laboratorium	lokal.		
		1,00	lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		ELEMENT 4.3 - INSTALACJE C.O.			
3.3.1		Prace demontażowo-montażowe			
72 d.3. 0516-02 z. 3.1 sz.3.2.2. 9906-4	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - grzejnik z demontażu do ponownego montażu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		ELEMENT 4.4 - INSTALACJE WENTYLACJI			
3.4.1		Prace demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3. 4.1	KNR-W 4-02 40203-02	Demontaż krutek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.2		Prace budowlane			
74 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 0,20*0,80*2	m ²		
			m ²	0,32	
				RAZEM	0,32
75 d.3. 4.2	KNR 19-01 1121-17 analogia	Oczyszczenie i ografitowanie osprzętu - Czyszczenie krutek wentylacyjnych 20x60 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4.3		Kanały wentylacyjne			
76 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		
		ObwódKołaD(0,20)*6,00	m ²	3,77	
				RAZEM	3,77
3.4.4		Izolacja kanałów wentylacyjnych			
77 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 poz.76	m ² izo- lacji		
			m ² izo- lacji	3,77	
				RAZEM	3,77
3.5		ELEMENT 4.5- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE			
3.5.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
78 d.3. 5.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
79 d.3. 5.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
80 d.3. 5.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.3. 5.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
82 d.3. 5.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
83 d.3. 5.1	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż rur winidurkowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej - koryt kablowych	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
84 d.3. 5.1	KNNR 9 0203-05 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Starych aparatów w rozdzielnicach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.3. 5.1	kalk. własna	Inwentaryzacja obwodów instalacji elektrycznej i teletechnicznej wraz z opisami na aparatach i schematami rozdzielnic, szaf	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.2		Prace budowlane			
86 d.3. 5.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
87 d.3. 5.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.86*0,05*0,025	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
88 d.3. 5.2	KNR 4-01 0705-07	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		
		poz.86	m	50,00	
				RAZEM	50,00
89 d.3. 5.2	NNRNKB 202 2017-01 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		
		poz.86*0,15	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
90 d.3. 5.2	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
		0,10*(0,55+0,50)*2	m ²	0,21	
				RAZEM	0,21
91 d.3. 5.2	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie wnęki pod rozdzielnicę	m ²		
		PoleProstokąta(0,55;0,46)	m ²	0,25	
				RAZEM	0,25
92 d.3. 5.2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		25,00*2	cm	50,00	
				RAZEM	50,00
3.5.3		Uszczelnienie ppoż.			
93 d.3. 5.3	KNR AT-27 0504-01 analogia	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych - naprawa podłoża	kpl.		
		akrylowa substancja ppoż.	kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
3.5.4		Rozdzielnia elektryczna z wyposażeniem			
94 d.3. 5.4	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia TM	szt.		
		Rozdzielnia modułowa 2x12 z drzwiczkami. p/t	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
95 d.3. 5.4	KNR 5-08 0306-17 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)	szt.		
		wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt.	5,00	
		5,00		RAZEM	5,00
96 d.3. 5.4	KNR 5-08 0306-17 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)	szt.		
		wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
97 d.3. 5.4	KNR 5-08 0306-17 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)	szt.		
		Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
98 d.3. 5.4	KNR 5-08 0306-17 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)	szt.		
		Rozłącznik 3f 40 A	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
99 d.3. 5.4	KNR 5-08 0306-17 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)	szt.		
		Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3. 5.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - podłączenie przewodów w rozdzielnicy 3*(5+1+1)+5*2	szt. szt.	 31,00	 31,00
3.5.5		Przewody instalacji elektrycznej		RAZEM	31,00
101 d.3. 5.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm²</i> 25,00	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
102 d.3. 5.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i> 70,00	m m	 70,00	 70,00
				RAZEM	70,00
103 d.3. 5.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Kabel N2XH-J 5 x 4 mm²</i> 25,00	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
104 d.3. 5.5	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 3*(poz. 107+poz. 108+poz. 109+poz. 110)	szt.żył szt.żył	 72,00	 72,00
				RAZEM	72,00
3.5.6		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
105 d.3. 5.6	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
106 d.3. 5.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz. 105	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
107 d.3. 5.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
108 d.3. 5.6	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 15	szt. szt.	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
109 d.3. 5.6	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda IP44 wtykowe 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
3.5.7		Instalowanie oświetlenia			
110 d.3. 5.7	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa sufitowa LED 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
3.5.8		Próby i pomiary			
111 d.3. 5.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
112 d.3. 5.8	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
113 d.3. 5.8	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 8	pomiar pomiar	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
114 d.3. 5.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
115 d.3. 5.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		4	kpl. pom.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.6		ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE			
3.6.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
116 d.3. 6.1	KNNR 9 0402-05 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda teletechniczne (telefon, internet)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.3. 6.1	wycena indywidualna	Stare obwody LAN zdemontować wraz z demontażem w patch-panelu w punkcie dystrybucyjnym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.6.2		Okablowanie strukturalne			
118 d.3. 6.2	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	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
119 d.3. 6.2	KNR 5-08 0110-02 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach rury winidurkowe karbowane fi 25 z pilotem	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
120 d.3. 6.2	KNR AT-15 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm <i>Kable UTP 6e 420</i>	m kab- la		
			m kab- la	420,00	
				RAZEM	420,00
3.6.3		Instalacje - osprzęt			
121 d.3. 6.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
122 d.3. 6.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
		poz.121	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
123 d.3. 6.3	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 2x RJ45 (w tym 5 szt. gniazd internetowych, 1 szt. gniazda telefonicznego)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
124 d.3. 6.3	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.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
125 d.3. 6.3	KNR AT-57 0402-03 analogia	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących 4 panele lub zestawy z odbiornikiem	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
3.6.4		Próby, uruchomienie, pomiary			
126 d.3. 6.4	KNR AT-10 0117-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
3.7		ELEMENT 4.7 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP			
3.7.1		Okablowanie strukturalne			
127 d.3. 7.1	KNR 5-07 0302-09	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>Kabel HTKSHekw 1x2x1</i>	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
3.7.2		Instalowanie osprzętu elektrycznego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR AL-01 d.3. 0401-01 7.2 analogia	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujnik dymu adresowalna 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
129	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> 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
130	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> 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
3.7.3		Próby i pomiary		RAZEM	1,00
131	d.3. wycena indy- 7.3 widualna	Uruchomienie nowego osprzętu oraz pomiary okablowania i osprzętu SSP 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
3.7.4		ELEMENT 4.7 - INSTALACJE DOMOFONOWE		RAZEM	1,00
3.7.4.1		Prace demontażowe			
132	KNR AL-01 d.3. 0113-01 7.4.1	Demontaż demolacyjny modułu 1 adresowego - demontaż domofonu wraz z okablowaniem 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
3.7.4.2		Próby i pomiary		RAZEM	1,00
133	KNR AL-01 d.3. 0603-02 7.4.2 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów - Podłączenie i uruchomienie domofonu z telefonem stacjonarnym 1,00	lin. lin.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6,26	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica	r-g	137,41	0,00	0,00
3.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'	r-g	0,36	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	8,56	0,00	0,00
6.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica	r-g	462,50	0,00	0,00
7.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica"	r-g	7,14	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	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	0,21		0,21	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	15,36		15,36	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	54,24		54,24	0,00	0,00	
18.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	4,08		4,08	0,00	0,00	
19.	Gniazdo 2x RJ45	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
20.	Gniazdo do czujki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
21.	Gniazdo podwójne	szt	15,30		15,30	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	33,00		33,00	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	436,80		436,80	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.	1,02		1,02	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	1,09		1,09	0,00	0,00	
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	11,60		11,60	0,00	0,00	
40.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	12,22		12,22	0,00	0,00	
41.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	20,74		20,74	0,00	0,00	
42.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	11,83		11,83	0,00	0,00	
43.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	20,74		20,74	0,00	0,00	
44.	kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 20 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
45.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		0,00	0,00	0,00	
46.	lakier akrylowy do wykładziny PCV RZ Turbo Protect Plus	dm ³	1,46		1,46	0,00	0,00	
47.	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu	m	14,97		14,97	0,00	0,00	
48.	Łącznik p/t świecznikowy	szt	1,02		1,02	0,00	0,00	
49.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 20 mm	szt.	8,70		8,70	0,00	0,00	
50.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0,18		0,18	0,00	0,00	
51.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	30,87		30,87	0,00	0,00	
52.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.zew. 22 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
53.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01		0,01	0,00	0,00	
54.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	20,00		20,00	0,00	0,00	
55.	mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 40 mm	m ²	4,26		4,26	0,00	0,00	
56.	nakładka paraperowa PCV 38x300	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
57.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	13,02		13,02	0,00	0,00	
58.	Oprawa sufitowa LED	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
59.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm śr. 12-22 mm	m	33,00		33,00	0,00	0,00	
60.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,32		1,32	0,00	0,00	
61.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,55		0,55	0,00	0,00	
62.	piasek do zapraw	m ³	1,09		1,09	0,00	0,00	
63.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	34,89		34,89	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	Płyta gipsowo-kartonowa do zabezpieczeń przeciwogniowych (GKF) grubości 20 mm	m ²	0,16		0,16	0,00	0,00	
65.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,62		1,62	0,00	0,00	
66.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	1,55		1,55	0,00	0,00	
67.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	19,13		19,13	0,00	0,00	
68.	pręty mocujące	szt.	10,74		10,74	0,00	0,00	
69.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,40		0,40	0,00	0,00	
70.	Przewód (prostka) wentylacyjny kołowy zwijany, z blachy stalowej kwasoodpornej, o średnicy fi 200 mm	m	2,12		2,12	0,00	0,00	
71.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	72,80		72,80	0,00	0,00	
72.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	26,00		26,00	0,00	0,00	
73.	Puszka p/t PK-60F	szt.	20,40		20,40	0,00	0,00	
74.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	3,06		3,06	0,00	0,00	
75.	Roleta materiałowa mini basmati żakardowa - kolor Stalowy	m ²	6,13		6,13	0,00	0,00	
76.	Rozdzielnia modułowa 2x12 z drzwiczkami. p/t	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
77.	Rozłącznik 3f 40 A	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
78.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 25 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
79.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 50 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
80.	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	
81.	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	
82.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
83.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	26,00		26,00	0,00	0,00	
84.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,10		2,10	0,00	0,00	
85.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	3,12		3,12	0,00	0,00	
86.	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcami gwint. 20 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
87.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0,60		0,60	0,00	0,00	
88.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,01		0,01	0,00	0,00	
89.	sprężyny przyścienne	szt.	20,13		20,13	0,00	0,00	
90.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72	kg	39,77		39,77	0,00	0,00	
91.	SureClip - klin systemowy	szt.	4,30		4,30	0,00	0,00	
92.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
93.	sznur konopny smołowany	kg	0,05		0,05	0,00	0,00	
94.	Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg	kg	168,26		168,26	0,00	0,00	
95.	szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, tarczki, kapturki)	kpl.	32,84		32,84	0,00	0,00	
96.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	1,39		1,39	0,00	0,00	
97.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,47		0,47	0,00	0,00	
98.	tarcza diamentowa śr.350 mm'	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
99.	taśma aluminiowa samoprzylepna	szt.	25,86		25,86	0,00	0,00	
100.	Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE	m	107,35		107,35	0,00	0,00	
101.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	0,28		0,28	0,00	0,00	
102.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,49		1,49	0,00	0,00	
103.	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm	szt.	42,90		42,90	0,00	0,00	
104.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	5,00		5,00	0,00	0,00	
105.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm	szt.	17,00		17,00	0,00	0,00	
106.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. 15 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
107.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	20,80		20,80	0,00	0,00	
108.	uchwyty ogniochronne	kpl.	30,00		30,00	0,00	0,00	
109.	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
110.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	7,62		7,62	0,00	0,00	
111.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,25		0,25	0,00	0,00	
112.	wapno suchogaszone	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
113.	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,04		0,04	0,00	0,00	
114.	woda	m ³	0,78		0,78	0,00	0,00	
115.	woda z rurociągu	m ³	0,48		0,48	0,00	0,00	
116.	Wskaźnik zadziałania czujki	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
117.	wsporniki do umywalk	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
118.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent"	m ²	14,44		14,44	0,00	0,00	
119.	Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
120.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Le-grand, Schrack	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
121.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Le-grand, Schrack	szt	5,00		5,00	0,00	0,00	
122.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0,03		0,03	0,00	0,00	
123.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2,98		2,98	0,00	0,00	
124.	zaślepki nakładki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
125.	zawiesia do kształtowników	szt.	10,74		10,74	0,00	0,00	
126.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,06		0,06	0,00	0,00	
127.	zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
128.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,06		0,06	0,00	0,00	
129.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
130.	złączki przejściowe z brązu	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
131.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm	szt	8,00		8,00	0,00	0,00	
132.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - kod 170904	t	0,93		0,93	0,00	0,00	
133.	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	1,48	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	2,98	0,00	0,00
5.	przeład pomiarowy okablowania strukturalnego miedzianego	m-g	0,18	0,00	0,00
6.	przeład testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,95	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,08	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	0,18	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	2,23	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