

**PRZEDMIAR - POM. BIUROWE Nr 203**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali laboratoryjnej nr 203 - 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 GKF				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 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
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
<b>Prace remontowe</b>					
<b>1</b>		<b>DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9</b>			
<b>1.1</b>		<b>ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIELAJĄCE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Ochrona okien, grzejników</b>			
1	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1.1					
	okna	3,00*2,15 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	6,45	
	drzwi	0,80*2,00*2<dwustronnie> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>6,45</b> 3,20	
	grzejnik	0,90*1,10 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>3,20</b> 0,99	
			m <sup>2</sup>	<b>0,99</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,64</b>
2	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
1.1		poz.1	m <sup>2</sup>	10,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,64</b>
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
1.1		11,60	m <sup>2</sup>	11,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,60</b>
<b>1.2</b>		<b>ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Wyniesienie i wniesienie mebli</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Przygotowanie przed malowaniem</b>			
5	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
2.2					
	ściany	3,17*13,77	m <sup>2</sup>	43,65	
	wnęka okienna	0,34*(3,00+2,15*2)	m <sup>2</sup>	2,48	
	wnęka drzwiowa	0,30*(0,90+2,00*2)	m <sup>2</sup>	1,47	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	okna	poz.1	m <sup>2</sup>	47,60	
	drzwi	0,90*2,10*1	m <sup>2</sup>	10,64	
		B (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	1,89	
				=====	
		poz.5A-poz.5B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,53 <b>35,07</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,07</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,40</b>
<b>1.3</b>		<b>ELEMENT 1.3 - PRACE DEMONTAŻOWE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Posadzki</b>			
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-06				
3.1		poz.3	m <sup>2</sup>	11,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,60</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Okładzina ścienna</b>			
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
3.2		1,80*(3,85*2+1,65+0,60)+1,35*1,95	m <sup>2</sup>	20,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,54</b>
<b>1.3.3</b>		<b>Żaluzje okienne</b>			
9		Demontaż żaluzji okiennych pionowych	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
3.3		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.3.4</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			

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 <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	11,60	
				RAZEM	11,60
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 <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	11,60	
				RAZEM	11,60
<b>1.4</b>		<b>ELEMENT 1.4 - WYWÓZ I UTYLIZACJA</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Wywóz gruzu i utylizacja</b>			
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 <sup>3</sup>	0,06	
		poz.8*0,015	m <sup>3</sup>	0,31	
		poz.1B*0,05	m <sup>3</sup>	0,16	
		poz.10*0,025	m <sup>3</sup>	0,29	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(poz.12A)/5+0,85<korekta obmiaru>	m <sup>3</sup>	0,82	
		ilość kontenerów 5 m3	kpl	<b>1,01</b>	
				RAZEM	1,01
<b>2</b>		<b>DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>			
<b>2.1</b>		<b>ELEMENT 3.1 - SUFITY</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
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 <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	11,60	
				RAZEM	11,60
<b>2.2</b>		<b>ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Wymiana drzwi</b>			
14	KNR 0-19 d.2. 0931-06 2.1	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,10	m <sup>2</sup>	1,89	
				RAZEM	1,89
<b>2.2.2</b>		<b>Nakładka na parapet</b>			
15	d.2. wycena indywidualna 2.2	Obudowa parapetów białą okładziną - nakładka parapetowa PCV biała	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.2.3</b>		<b>Rolety okienne</b>			
16	d.2. wycena indywidualna 2.3	Montaż rolet okiennych zacieniających montowanych do profili okiennych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.3</b>		<b>ELEMENT 3.3 - ZABUDOWA PŁYTĄ GKF</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Zabudowa otworu</b>			
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 <sup>2</sup>		
		0,30*0,30*2	m <sup>2</sup>	0,18	
				RAZEM	0,18
<b>2.4</b>		<b>ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Naprawa spękań ścian</b>			
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
<b>2.4.2</b>		<b>Tynki</b>			
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 <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	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
<b>2.4.3</b>		<b>Gładzie wewnętrzne</b>			
23 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	35,07	
				RAZEM	35,07
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	35,07	
				RAZEM	35,07
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 <sup>2</sup>		
	ościeże okienne	0,30*(3,23+2,15*2)	m <sup>2</sup>	2,26	
	ościeże drzwiowe	0,30*(2,00*2+0,90)	m <sup>2</sup>	1,47	
				RAZEM	3,73
<b>2.5</b>		<b>ELEMENT 3.4 - OKŁADZINY ŚCIAN</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Wykładzina PCV</b>			
26 d.2. 5.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		0,70*(0,60+1,23)	m <sup>2</sup>	1,28	
				RAZEM	1,28
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 <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	1,28	
				RAZEM	1,28
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 <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	1,28	
				RAZEM	1,28
29 d.2. 5.1	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	1,28	
				RAZEM	1,28
30 d.2. 5.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie ściany z wykładziny (lakier akrylowy)	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	1,28	
				RAZEM	1,28
<b>2.6</b>		<b>ELEMENT 3.5 - PRACE MALARSKIE</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Malowanie ścian</b>			
31 d.2. 6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.5+poz.25	m <sup>2</sup>	38,80	
				RAZEM	38,80
32 d.2. 6.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	38,80	
				RAZEM	38,80
<b>2.7</b>		<b>ELEMENT 3.6 - POSADZKI</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>Podłogi</b>			
33 d.2. 7.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	11,60	
				RAZEM	11,60

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 <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	11,60	
				RAZEM	11,60
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 <sup>2</sup>		
		0,15*0,90	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	11,60	
				RAZEM	11,60
37 d.2. 7.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	11,60	
				RAZEM	11,60
<b>2.7.2</b>		<b>Wykładzina obiektowa</b>			
38 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	11,60	
				RAZEM	11,60
39 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	11,60	
				RAZEM	11,60
40 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		13,77	m	13,77	
				RAZEM	13,77
41 d.2. 7.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie posadzki z wykładziny (lakier akrylowy)	m <sup>2</sup>		
		poz.7+poz.40*0,10	m <sup>2</sup>	12,98	
				RAZEM	12,98
<b>3</b>		<b>DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9</b>			
<b>3.1</b>		<b>ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WOD-KAN</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Prace budowlane</b>			
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	10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
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	10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
44 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		poz.42	m	10,00	
				RAZEM	10,00
45 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.43	m	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>3.1.2</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
46 d.3. 1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	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 10,00	m  m	  10,00	
				RAZEM	10,00
49	KNR 4-02 d.3. 0114-01 1.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  10,00	m  m	  10,00	
				RAZEM	10,00
<b>3.1.3</b>		<b>Rurociągi wodociągowe</b>			
50	S-215 0600- d.3. 01 1.3 analogia PEX DN 15	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 15,00	m  m	  15,00	
				RAZEM	15,00
<b>3.1.4</b>		<b>Izolacja rurociągów wodociągowych</b>			
51	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1.4	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)  poz.50	m  m	  15,00	
				RAZEM	15,00
<b>3.1.5</b>		<b>Armatura wodociągowa</b>			
52	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  2,00	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
53	KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 1.5 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  1,00	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
54	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  poz.52	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.1.6</b>		<b>Rurociągi kanalizacyjne</b>			
55	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  10,00	m  m	  10,00	
				RAZEM	10,00
56	KNR-W 2-15 d.3. 0211-02 z. 1.6 sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni  2,00	podej.  podej.	  2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.1.7</b>		<b>Przybory sanitarne</b>			
57	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 1.7 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  1,00	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.1.8</b>		<b>Próby i pomiary</b>			
58	KNR 2-15 d.3. 0110-01 1.8	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)  poz.50	m  m	  15,00	
				RAZEM	15,00
<b>3.2</b>		<b>ELEMENT 4.2 - INSTALACJE GAZOWÓW TECHNICZNYCH</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
59	KNR 4-02 d.3. 0308-01 2.1	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm  10	m  m	  10,00	
				RAZEM	10,00
60	KNR-W 4-02 d.3. 0314-05 2.1 analogia	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji - Demontaż zaworu gazowego DN 20 w instalacji  1,00	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3. 2.1	KNR-W 4-02 0313-01 analogia	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm - Demontaż podejść gaz DN 15  2,00	szt.  szt.	  2,00	  2,00
<b>3.2.2</b>		<b>Rurociągi gazowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
62 d.3. 2.2	KNR 2-15 0302-02 z. 2.2 sz.3.3. 9905-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - budynki służby zdrowia  15,00	m  m	  15,00	  15,00
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>3.3</b>		<b>ELEMENT 4.3 - INSTALACJE C.O.</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Prace demontażowo-montażowe</b>			
63 d.3. 3.1	KNR-W 4-02 0516-02 z. 3.1 sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - grzejnik z demontażu do ponownego montażu  1,00	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3.4</b>		<b>ELEMENT 4.4 - INSTALACJE WENTYLACJI</b>			
<b>3.4.1</b>		<b>Prace budowlane</b>			
64 d.3. 4.1	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  0,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,32	  0,32
				<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
65 d.3. 4.1	KNR 19-01 1121-17 analogia	Oczyszczenie i ografitowanie osprzętu - Czyszczenie krtek wentylacyjnych 20x60 cm  4,00	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>3.5</b>		<b>ELEMENT 4.5- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE</b>			
<b>3.5.1</b>		<b>Prace przygotowawcze i demontażowe</b>			
66 d.3. 5.1	KNR 4-03 1116-03 5.1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego  25,00	m  m	  25,00	  25,00
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
67 d.3. 5.1	KNNR 9 0402-05 5.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych  4,00	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
68 d.3. 5.1	KNNR 9 0401-07 5.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
69 d.3. 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	  10,00
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
70 d.3. 5.1	KNR 4-03 1134-01 5.1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym  2,00	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
71 d.3. 5.1	KNR-W 4-03 1107-08 5.1 analogia	Demontaż rur winidurkowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej - korytka metalowe  25,00	m  m	  25,00	  25,00
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
72 d.3. 5.1	KNNR 9 0203-05 5.1 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Starych aparatów w rozdzielnicach  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
73 d.3. 5.1	kalk. własna	Inwentaryzacja obwodów instalacji elektrycznej i teletechnicznej wraz z opisami na aparatach i schematami rozdzielnic, szaf  1,00	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3.5.2</b>		<b>Prace budowlane</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3. 5.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
75 d.3. 5.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.74*0,05*0,025	m <sup>3</sup>	0,08	
				RAZEM	0,08
76 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.74	m	60,00	
				RAZEM	60,00
77 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 <sup>2</sup>		
		poz.74*0,15	m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
78 d.3. 5.2	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0,10*(0,55+0,50)*2	m <sup>2</sup>	0,21	
				RAZEM	0,21
79 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 <sup>2</sup>		
		PoleProstokąta(0,55;0,46)	m <sup>2</sup>	0,25	
				RAZEM	0,25
80 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
<b>3.5.3</b>		<b>Uszczelnienie ppoż.</b>			
81 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
<b>3.5.4</b>		<b>Rozdzielnia elektryczna wraz z wyposażeniem</b>			
82 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
83 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 kablowych 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
84 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 kablowych 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
85 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 kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
86 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 kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		Rozłącznik modułowy 3f 40 A	szt.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3. 5.4	KNR 5-08 0306-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm <sup>2</sup> (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> (3 wyłoty) <i>Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED</i> 1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
88 d.3. 5.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) - podłączenie przewodów w rozdzielnicy 3*(5+1+1)+5*2	szt.  szt.	  31,00	  31,00
				RAZEM	31,00
<b>3.5.5</b>		<b>Przewody instalacji elektrycznej</b>			
89 d.3. 5.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm<sup>2</sup></i> 25,00	m  m	  25,00	  25,00
90 d.3. 5.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm<sup>2</sup></i> 85,00	m  m	  85,00	  85,00
91 d.3. 5.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym <i>Kabel N2XH-J 5 x 4 mm<sup>2</sup></i> 35,00	m  m	  35,00	  35,00
92 d.3. 5.5	KNR 5-08 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  3*(poz.95+poz.96+poz.97+poz.98)	szt.żył  szt.żył	  78,00	  78,00
				RAZEM	78,00
<b>3.5.6</b>		<b>Instalowanie osprzętu elektrycznego</b>			
93 d.3. 5.6	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22	szt.  szt.	  22,00	  22,00
94 d.3. 5.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  poz.93	szt.  szt.	  22,00	  22,00
95 d.3. 5.6	KNR 5-08 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
96 d.3. 5.6	KNR 5-08 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 19	szt.  szt.	  19,00	  19,00
97 d.3. 5.6	KNR 5-08 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczełne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda IP44 wtykowe 2	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
<b>3.5.7</b>		<b>Instalowanie oświetlenia</b>			
98 d.3. 5.7	KNR 5-08 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa sufitowa LED  4,00	kpl.  kpl.	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00
<b>3.5.8</b>		<b>Próby i pomiary</b>			
99 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
100 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3. 5.8	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzimienia - pierwszy	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
102 d.3. 5.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
103 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
<b>3.6</b>		<b>ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE</b>			
<b>3.6.1</b>		<b>Prace przygotowawcze i demontażowe</b>			
104 d.3. 6.1	KNNR 9 0402-05 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda teletechniczne (telefon, internet)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
105 d.3. 6.1	wycena indywidualna	Stare obwody LAN zdemontować wraz z demontażem w patch-panelu w punkcie dystrybucyjnym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3.6.2</b>		<b>Okablowanie strukturalne</b>			
106 d.3. 6.2	KNNR 5 0101-08 6.2	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
107 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		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
108 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 640</i>	m kab- la		
			m kab- la	640,00	
				RAZEM	640,00
<b>3.6.3</b>		<b>Instalacje - osprzęt</b>			
109 d.3. 6.3	KNNR 5 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
110 d.3. 6.3	KNNR 5 0302-01 6.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
		poz.109	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
111 d.3. 6.3	KNR AT-14 0107-01 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
112 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.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
113 d.3. 6.3	KNR AT-57 0402-03 analogia	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących 4 panele lub zestawy z odbiornikiem	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>3.6.4</b>		<b>Próby, uruchomienie, pomiary</b>			
114 d.3. 6.4	KNR AT-10 0117-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.7</b>		<b>ELEMENT 4.7 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP</b>			
<b>3.7.1</b>		<b>Okablowanie strukturalne</b>			
115	KNR 5-07	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o	m		
d.3.	0302-09	liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m			
7.1		<i>Kabel HTKSHekw 1x2x1</i>	m	30,00	
		30		RAZEM	30,00
<b>3.7.2</b>		<b>Instalowanie osprzętu elektrycznego</b>			
116	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.3.	0401-01	- czujnik dymu adresowany			
7.2	analogia	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych	szt.		
d.3.	0403-02	ostrzegaczy pożarowych - czujek			
7.2		<i>Gniazdo do czujki</i>	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
118	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne	szt.		
d.3.	0404-07	wskazniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych			
7.2		gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem			
		<i>Wskaźnik zadziałania czujki</i>	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
<b>3.7.3</b>		<b>Próby i pomiary</b>			
119		Uruchomienie nowego osprzętu oraz pomiary okablowania i osprzętu SSP	kpl.		
d.3.	wycena indy-				
7.3	widualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.8</b>		<b>ELEMENT 4.7 - INSTALACJE DOMOFONOWE</b>			
<b>3.8.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
120	KNR AL-01	Demontaż demolacyjny modułu 1 adresowego - demontaż domofonu wraz z	kpl.		
d.3.	0113-01	okablowaniem			
8.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.8.2</b>		<b>Próby i pomiary</b>			
121	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
d.3.	0603-02	- Podłączenie i uruchomienie domofonu z telefonem stacjonarnym			
8.2	analogia	1,00	lin.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5,85	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica	r-g	149,78	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	11,75	0,00	0,00
6.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica	r-g	269,41	0,00	0,00
7.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica"	r-g	10,88	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	2,90		2,90	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	0,23		0,23	0,00	0,00	
8.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	7,91		7,91	0,00	0,00	
9.	czujnik dymu adresowany	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 <sup>2</sup>	1,89		1,89	0,00	0,00	
12.	farba lateksowa biała	dm <sup>3</sup>	15,07		15,07	0,00	0,00	
13.	Folia ochronna SUPER GRUBA	m <sup>2</sup>	25,58		25,58	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	61,49		61,49	0,00	0,00	
18.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	2,04		2,04	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	19,38		19,38	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 <sup>2</sup>	m	36,40		36,40	0,00	0,00	
25.	Kable UTP 6e	m	665,60		665,60	0,00	0,00	
26.	klamerki mocujące	szt.	33,18		33,18	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	0,78		0,78	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 <sup>3</sup>	0,09		0,09	0,00	0,00	
31.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl'	kg	7,73		7,73	0,00	0,00	
32.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	90,00		90,00	0,00	0,00	
33.	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"	szt	8,70		8,70	0,00	0,00	
34.	Kontener na MIX - V=5 m <sup>3</sup>	kpl.	1,01		1,01	0,00	0,00	
35.	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 80mm	szt	10,00		10,00	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.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	10,90		10,90	0,00	0,00	
39.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	19,72		19,72	0,00	0,00	
40.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	11,25		11,25	0,00	0,00	
41.	kształtownicy z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	19,72		19,72	0,00	0,00	
42.	lakier akrylowy do wykładziny PCV RZ Turbo Protect Plus	dm <sup>3</sup>	1,43		1,43	0,00	0,00	
43.	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu	m	14,73		14,73	0,00	0,00	
44.	Łącznik p/t świecznikowy	szt	1,02		1,02	0,00	0,00	
45.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 20 mm	szt.	8,70		8,70	0,00	0,00	
46.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0,09		0,09	0,00	0,00	
47.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	29,35		29,35	0,00	0,00	
48.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,00		8,00	0,00	0,00	
49.	nakładka paraperowa PCV 38x300	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
50.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	13,02		13,02	0,00	0,00	
51.	Oprawa sufitowa LED	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
52.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm śr. 12-22 mm	m	16,50		16,50	0,00	0,00	
53.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,29		1,29	0,00	0,00	
54.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,55		0,55	0,00	0,00	
55.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1,19		1,19	0,00	0,00	
56.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	33,18		33,18	0,00	0,00	
57.	Płyta gipsowo-kartonowa do zabezpieczeń przeciwogniowych (GKF) grubości 20 mm	m <sup>2</sup>	0,19		0,19	0,00	0,00	
58.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	18,69		18,69	0,00	0,00	
59.	pręty mocujące	szt.	10,21		10,21	0,00	0,00	
60.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,39		0,39	0,00	0,00	
61.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	88,40		88,40	0,00	0,00	
62.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	26,00		26,00	0,00	0,00	
63.	Puszka p/t PK-60F	szt	22,44		22,44	0,00	0,00	
64.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	4,08		4,08	0,00	0,00	
65.	Roleta materiałowa mini basmati żakardowa - kolor Stalowy	m <sup>2</sup>	6,13		6,13	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Rozdzielnia modułowa 2x12 z drzwiczkami. p/t	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
67.	Rozłącznik modułowy 3f 40 A	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
68.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 25 mm	m	31,20		31,20	0,00	0,00	
69.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 50 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
70.	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	
71.	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	
72.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	10,00		10,00	0,00	0,00	
73.	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcami gwint. 20 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
74.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm	m	0,30		0,30	0,00	0,00	
75.	sprężyny przyściennne	szt.	19,14		19,14	0,00	0,00	
76.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzki) Ceresit CN 72	kg	37,82		37,82	0,00	0,00	
77.	SureClip - klin systemowy	szt.	4,30		4,30	0,00	0,00	
78.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
79.	sznur konopny smołowany	kg	0,05		0,05	0,00	0,00	
80.	Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg	kg	164,83		164,83	0,00	0,00	
81.	tarcza diamentowa śr. 350 mm'	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
82.	Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE	m	104,53		104,53	0,00	0,00	
83.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	0,32		0,32	0,00	0,00	
84.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,74		0,74	0,00	0,00	
85.	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm	szt.	21,45		21,45	0,00	0,00	
86.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
87.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. 15 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
88.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
89.	Uchwyty ogniochronne	kpl.	30,00		30,00	0,00	0,00	
90.	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
91.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,27		0,27	0,00	0,00	
92.	wapno suchogazzone	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
93.	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,04		0,04	0,00	0,00	
94.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,46		0,46	0,00	0,00	
95.	Wskaźnik zadziałania czujki	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
96.	wsporniki do umywalk	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
97.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent"	m <sup>2</sup>	14,04		14,04	0,00	0,00	
98.	Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
99.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Le-grand, Schrack	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
100.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Le-grand, Schrack	szt.	5,00		5,00	0,00	0,00	
101.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m <sup>3</sup>	0,02		0,02	0,00	0,00	
102.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2,98		2,98	0,00	0,00	
103.	zaślepki nakładki	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
104.	zawiesia do kształtowników	szt.	10,21		10,21	0,00	0,00	
105.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
106.	zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
107.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
108.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
109.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - kod 170904	t	0,92		0,92	0,00	0,00	
110.	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	1,58	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	1,06	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	2,32	0,00	0,00
12.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,01	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł