

PRZEDMIAR - POM. LABORATORYJNE Nr 55

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali laboratoryjnej nr 55 - KiZ BROMATOLOGIA
ADRES INWESTYCJI : Wydział Farmacji GUM, Gdańsk ul. Hallera 107
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana - prace remontowe

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

Poziom cen : 2 kw. 2024 SEKOCENBUD ceny RMS

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9				0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ELEMENT 1.3 - PRACE DEMONTAŻOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	ELEMENT 1.4 - WYWÓZ i UTYLIZACJA				0,00	0,00	0,00	0,00
2	DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	ELEMENT 3.1 - SUFITY				0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	ELEMENT 3.2 - ŚCIANY DZIAŁOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	ELEMENT 3.3 - STOLARKA BUDOWLANA				0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	ELEMENT 3.4 - TYNKI/GŁĄDZIE WEWNĘTRZNE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	ELEMENT 3.4 - 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 C.O.				0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI				0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	ELEMENT 4.4- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	ELEMENT 4.6 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP				0,00	0,00	0,00	0,00
	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 ZABEZPIEZAJĄCE			
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	0,90*2,00*2<dwustronnie> B (suma częściowa)	m ² m ²	6,45 3,60	
	grzejnik	0,90*1,10 C (suma częściowa)	m ² m ²	3,60 0,99	
			m ²	0,99	
				RAZEM	11,04
2	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
d.1.	0101-02				
1.1		poz.1	m ²	11,04	
				RAZEM	11,04
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1.1		13,46	m ²	13,46	
				RAZEM	13,46
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*14,95	m ²	47,39	
	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	51,34	
	drzwi	0,90*2,10	m ²	11,04	
		B (obliczenia pomocnicze)	m ²	1,89	
				=====	
		poz.5A-poz.5B	m ² m ²	12,93 38,41	
				RAZEM	38,41
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	- Rozebranie posadzek z wykładzin dywanowych			
3.1	analogia	poz.3	m ²	13,46	
				RAZEM	13,46
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.	0504-06				
3.1		poz.3	m ²	13,46	
				RAZEM	13,46
1.3.2		Sufity podwieszane			
9	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0108-04				
3.2	analogia	poz.7	m ²	13,46	
				RAZEM	13,46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 9-29 d.1. 0215-03 3.2 analogia	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm poz.7	m ² m ²	 13,46	
				RAZEM	13,46
1.3.3		Ścianka działowa			
11	KNR 4-01 d.1. 1111-01 3.3	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 0,90*1,50*2	m ² m ²	 2,70	
				RAZEM	2,70
12	KNR 9-29 d.1. 0103-04 3.3	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza PoleProstokąta(3,03;2,55)-<okna>poz.11-<drzwi>0,90*2,00	m ² m ²	 3,23	
				RAZEM	3,23
1.4		ELEMENT 1.4 - WYWÓZ I UTYLIZACJA			
1.4.1		Wywóz gruzu i utylizacja			
13	d.1. wycena indywidualna 4.1	Wywiezienie i utylizację gruzu betonowego na wysypisku w Gdańsku - kontener V=5,00 m3 poz.7*0,008 poz.8*0,005 poz.1B*0,05 poz.9*0,025 poz.12*0,12 A (obliczenia pomocnicze) ilość kontenerów 5 m3	kpl m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ kpl	 0,11 0,07 0,18 0,34 0,39 ===== 1,09 1,00	
				RAZEM	1,00
2		DZIAŁ III - ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.1		ELEMENT 3.1 - SUFITY			
2.1.1		Sufity podwieszane			
14	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 poz.9	m ² m ²	 13,46	
				RAZEM	13,46
2.2		ELEMENT 3.2 - ŚCIANY DZIAŁOWE			
2.2.1		Ścianka działowa GKF			
15	KNR 0-24 d.2. 2013-01 2.1	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11 PoleProstokąta(2,55;3,03)-<drzwi>poz.16	m ² m ²	 5,84	
				RAZEM	5,84
16	KNR 9-09 d.2. 0408-01 2.1	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf 2,10*0,90	m ² m ²	 1,89	
				RAZEM	1,89
2.3		ELEMENT 3.3 - STOLARKA BUDOWLANA			
2.3.1		Wymiana drzwi			
17	KNR 0-19 d.2. 0931-06 3.1	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie 0,90*2,10*1	m ² m ²	 1,89	
				RAZEM	1,89
2.3.2		Nakładka na parapet			
18	d.2. wycena indywidualna 3.2	Obudowa parapetów białą okładziną - nakładka parapetowa PCV biała 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		ELEMENT 3.4 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE			
2.4.1		Naprawa spękań ścian			
19	KNR 4-03 d.2. 1001-01 4.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 2,15*2	m m	 4,30	
				RAZEM	4,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2. 4.1	Kalkulacja własna	Montaż Brutt Saver Profile fi 6 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną poz.19	mb mb	 4,30	 4,30
2.4.2		Tynki		RAZEM	4,30
21 d.2. 4.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0,34*2,15*2*10%	m ² m ²	 0,15	 0,15
				RAZEM	0,15
22 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 2,00*2+0,90	m m	 4,90	 4,90
				RAZEM	4,90
23 d.2. 4.2	KNR 4-03 1012-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - zarobienie otworów nawiewnych po parapetami 0,80*2	m m	 1,60	 1,60
				RAZEM	1,60
2.4.3		Gładzie wewnętrzne			
24 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.5	m ² m ²	 38,41	 38,41
				RAZEM	38,41
25 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 m2 poz.5	m ² m ²	 38,41	 38,41
				RAZEM	38,41
26 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 ościeże 0,30*(3,23+2,15*2) okienne 0,30*(2,00*2+0,90) ościeże drzwiowe	m ² m ² m ²	 2,26 1,47	
				RAZEM	3,73
2.5		ELEMENT 3.4 - OKŁADZINY ŚCIAN			
2.5.1		Glazura			
27 d.2. 5.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 0,60*3,06	m ² m ²	 1,84	 1,84
				RAZEM	1,84
28 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 poz.27	m ² m ²	 1,84	 1,84
				RAZEM	1,84
29 d.2. 5.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.27	m ² m ²	 1,84	 1,84
				RAZEM	1,84
30 d.2. 5.1	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm poz.27	m ² m ²	 1,84	 1,84
				RAZEM	1,84
31 d.2. 5.1	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych 2,00*2	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
32 d.2. 5.1	KNR AT-22 0103-03 uwaga pod tablicą.	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres. 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
33 d.2. 5.1	KNR AT-22 0106-07	Dodatek za ręczne przycinanie płytek o kształtach nieregularnych gdy krawędź powierzchni jest linią prostą 1,80*2	m m	 3,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		ELEMENT 3.5 - PRACE MALARSKIE		RAZEM	3,60
2.6.1		Malowanie ścian			
34 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.26	m ²	42,14	
				RAZEM	42,14
35 d.2. 6.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.34	m ²	42,14	
				RAZEM	42,14
2.7		ELEMENT 3.6 - POSADZKI			
2.7.1		Podłoże			
36 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	13,46	
				RAZEM	13,46
37 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	13,46	
				RAZEM	13,46
38 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
39 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	13,46	
				RAZEM	13,46
40 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	13,46	
				RAZEM	13,46
2.7.2		Wykładzina obiektowa			
41 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	13,46	
				RAZEM	13,46
42 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.41	m ²	13,46	
				RAZEM	13,46
43 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		14,95	m	14,95	
				RAZEM	14,95
44 d.2. 7.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie posadzki z wykładziny (lakier akrylowy)	m ²		
		poz.7+poz.43*0,10	m ²	14,96	
				RAZEM	14,96
3		DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9			
3.1		ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WOD-KAN			
3.1.1		Prace budowlane			
45 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	m	5,00	
		odkucie rury żel. dn 75	m	5,00	
				RAZEM	10,00
46 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 20	m	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	odkucie rury dn 15	5,00	m	5,00	
				RAZEM	10,00
47	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
d.3. 1012-04					
1.1		poz.45	m	10,00	
				RAZEM	10,00
48	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3. 1012-02					
1.1		poz.46	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.1.2		Prace demontażowe			
49	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.3. 0235-03					
1.2		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.3. 0233-03					
1.2		2,00*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
51	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	10,00	
1.2 analogia		5,00+5,00		RAZEM	10,00
52	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.3. 0114-01					
1.2		5,00+5,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3.1.3		Rurociągi wodociągowe			
53	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			
1.3 analogia		30,00	m	30,00	
	PEX DN 15			RAZEM	30,00
3.1.4		Izolacja rurociągów wodociągowych			
54	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.3. 0101-01					
1.4		poz.53	m	30,00	
				RAZEM	30,00
3.1.5		Armatura wodociągowa			
55	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.3. 0125-02 z.					
1.5 sz.3.3.2. 9903-02		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 32 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
d.3. 0125-04 z.					
1.5 sz.3.3.2. 9903-02		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3. 0137-02					
1.5 analogia		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
d.3. 0119-01 z.					
1.5 sz.3.4. 9903-2		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.1.6		Rurociągi kanalizacyjne			
59	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.					
1.6 sz.3.3. 9905		20,00	m	20,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
60	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 z. 1.6 sz.3.3. 9905 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - Włączenie do pionu DN100 trójnikiem DN110/DN75	podej.		
		1,00	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 z. 1.6 sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		2,00	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.1.7		Przybory sanitarne			
62	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 1.7 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR-W 2-15 d.3. 0230-01 1.7 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE C.O.			
3.2.1		Prace demontażowo-montażowe			
64	KNR-W 4-02 d.3. 0516-02 z. 2.1 sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego dwupytowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - grzejnik z demontażu do ponownego montażu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI			
3.3.1		Prace budowlane			
65	KNR AT-17 d.3. 0103-03 3.1 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		30,00*2	cm	60,00	
				RAZEM	60,00
66	kalk. własna 3.1	Zaślepienie i uszczelnienie nawietrzaków okiennych	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
67	KNR 19-01 d.3. 1121-17 3.1 analogia	Oczyszczenie i ografitowanie osprzętu - Czyszczenie kratek wentylacyjnych 20x60 cm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4		ELEMENT 4.4- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE			
3.4.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
68	KNR 4-03 d.3. 1116-03 4.1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
69	KNNR 9 d.3. 0402-05 4.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
70	KNNR 9 d.3. 0401-07 4.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNNR 9 d.3. 0403-06 4.1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
72	KNR 4-03 d.3. 1134-01 4.1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Starych aparatów w rozdzielnic	kpl.		
d.3.	0203-05				
4.1	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74		Inwentaryzacja obwodów instalacji elektrycznej i teletechnicznej wraz z opisami na aparatach i schematami rozdzielnic, szaf	kpl.		
d.3.	kalk. własna				
4.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.2		Prace budowlane			
75	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3.	1207-01				
4.2		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
76	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.	1208-05				
4.2		poz.75*0,05*0,025	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
77	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.3.	0705-07				
4.2		poz.75	m	45,00	
				RAZEM	45,00
78	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku	m ²		
d.3.	202 2017-01	- gładź gipsowa miejsc zatynkowanych po przewodach			
4.2	analogia	poz.75*0,15	m ²	6,75	
				RAZEM	6,75
79	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
d.3.	0106-01				
4.2		0,10*(0,25+0,30)*2	m ²	0,11	
				RAZEM	0,11
80	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.	0330-06	- wykucie wnęki pod rozdzielnicę			
4.2		PoleProstokąta(0,25;0,30)	m ²	0,08	
				RAZEM	0,08
81	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - przebicie w ścianie	cm		
d.3.	0103-01				
4.2		25,00*2	cm	50,00	
				RAZEM	50,00
3.4.3		Uszczelnienie ppoż.			
82	KNR AT-27	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych - naprawa podłoża	kpl.		
d.3.	0504-01	akrylowa substancja ppoż.			
4.3	analogia	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.4		Rozdzielnia elektryczna			
83	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.3.	0404-01	- Rozdzielnia TM			
4.4		Rozdzielnia modułowa 2x12 z drzwiczkami. p/t			
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
d.3.	0306-17	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack			
4.4	analogia	3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
85	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
d.3.	0306-17	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack			
4.4	analogia	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kablowych do 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
d.3.	0306-17	Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED			
4.4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.		
d.3.	0306-17	Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A			
4.4	analogia	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm ² (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.		
d.3.	0306-17	Rozłącznik modułowy 3f 40 A			
4.4	analogia	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.3.	0813-01	- podłączenie przewodów w rozdzielnic			
4.4		3,00*(3+1+1)+5*2	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
3.4.5 Przewody instalacji elektrycznej					
90	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.3.	0210-01	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²			
4.5		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
91	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.3.	0210-01	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²			
4.5		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
92	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.3.	0210-01	Kabel N2XH-J 5x4			
4.5		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
93	KNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3.	1203-10	3*(poz.96+10+poz.99)			
4.5			szt.żył	45,00	
				RAZEM	45,00
3.4.6 Instalowanie osprzętu elektrycznego					
94	KNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3.	0301-08	11			
4.6			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
95	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.3.	0302-01				
4.6		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
96	KNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3.	0306-03				
4.6		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97	KNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3.	0308-03	3			
4.6			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
98	KNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda IP44 wtyczkowe	szt.		
d.3.	0308-05	7			
4.6	analogia		szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.4.7 Instalowanie oświetlenia					
99	KNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3.	0502-01	- Oprawa LED min. IP44			
4.7	analogia	4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.4.8 Próby i pomiary					
100	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.3.	0901-01				
4.8		4	pomiar	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR-W 5-08 d.3. 0901-03 4.8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM	4,00
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
102	KNR-W 5-08 d.3. 0902-03 4.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
103	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 4.8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
104	KNR 13-21 d.3. 0301-03 4.8	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		4	kpl. pom.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.5		ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE			
3.5.1		Okablowanie strukturalne			
105	KNNR 5 d.3. 0102-07 5.1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi 25 z pilotem	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
106	KNR AT-15 d.3. 0102-01 5.1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
	analogia	Kable UTP 6e	m kabla	150,00	
		150			
				RAZEM	150,00
3.5.2		Instalacje - osprzęt			
107	KNNR 5 d.3. 0301-08 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
108	KNNR 5 d.3. 0302-01 5.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
		poz.107	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
109	KNR AT-14 d.3. 0107-01 5.2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 2x RJ45	szt.		
	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR AT-14 d.3. 0107-01 5.2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo telefoniczne	szt.		
	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR AT-14 d.3. 0107-07 5.2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
	analogia	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
112	KNR AT-57 d.3. 0402-03 5.2	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących 4 panele lub zestawy z odbiornikiem	kpl.		
	analogia	6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.5.3		Próby, uruchomienie, pomiary			
113	KNR AT-10 d.3. 0117-01 5.3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
	analogia	3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
3.6		ELEMENT 4.6 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP			
3.6.1		Okablowanie strukturalne			
114	KNR 5-07 d.3. 0302-09 6.1	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m	m		
		Kabel HTKSHekw 1x2x1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.6.2		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
115	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.3.	0401-01	- czujnik dymu adresowany			
6.2	analogia				
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
116	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych	szt.		
d.3.	0403-02	ostrzegaczy pożarowych - czujek			
6.2		<i>Gniazdo do czujki</i>			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne	szt.		
d.3.	0404-07	wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych			
6.2		gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem			
		<i>Wskaźnik zadziałania czujki</i>			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.3		Próby i pomiary			
118		Uruchomienie nowego osprzętu oraz pomiary okablowania i osprzętu SSP	kpl.		
d.3.	wycena indywidualna				
6.3		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.4		ELEMENT 4.10 - INSTALACJE DOMOFONOWE			
3.6.4.1		Próby i pomiary			
119	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
d.3.	0603-02	- Podłączenie i uruchomienie domofonu z telefonem stacjonarnym			
6.4.1	analogia				
		1,00	lin.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4,86	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica	r-g	103,39	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	0,50	0,00	0,00
5.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'''	r-g	3,61	0,00	0,00
6.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica	r-g	254,51	0,00	0,00
7.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica'	r-g	4,64	0,00	0,00
8.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica"	r-g	2,55	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	3,36		3,36	0,00	0,00	
3.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
4.	blachowkręty LN 3,5x9 mm	szt.	30,54		30,54	0,00	0,00	
5.	Brutt Saver Powder S (wytrzymałość 27 MPa)	kg	4,30		4,30	0,00	0,00	
6.	Brutt Saver Profile - fi 6 mm	m	6,24		6,24	0,00	0,00	
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,10		0,10	0,00	0,00	
8.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	11,37		11,37	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 ²	1,89		1,89	0,00	0,00	
12.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 20 mm	szt.	6,00		6,00	0,00	0,00	
13.	farba lateksowa biała	dm ³	16,37		16,37	0,00	0,00	
14.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,35		0,35	0,00	0,00	
15.	Folia ochronna SUPER GRUBA	m ²	28,18		28,18	0,00	0,00	
16.	fuga epoksydowa MAPEI	kg	0,77		0,77	0,00	0,00	
17.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,01		0,01	0,00	0,00	
18.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	50,62		50,62	0,00	0,00	
19.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	7,14		7,14	0,00	0,00	
20.	Gniazdo 1x RJ45	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
21.	Gniazdo 2x RJ45	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
22.	Gniazdo do czujki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
23.	Gniazdo podwójne	szt	3,06		3,06	0,00	0,00	
24.	Grunt PERMURO GT (GB/GK) - Preparat gruntujący pod akrylowe masy tynkarskie, kolor biały, opak. 5 dm ³	dm ³	0,46		0,46	0,00	0,00	
25.	Kabel HTKSHekw 1x2x1	m	22,00		22,00	0,00	0,00	
26.	Kabel N2XH-J 5x4	m	26,00		26,00	0,00	0,00	
27.	Kable UTP 6e	m	156,00		156,00	0,00	0,00	
28.	kątownik do mocowania słupków drzewiowych	szt.	7,58		7,58	0,00	0,00	
29.	klamerki mocujące	szt.	38,50		38,50	0,00	0,00	
30.	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	1,49		1,49	0,00	0,00	
31.	Klej montażowy Pattex FIX Express opak. 375 g	kg	1,00		1,00	0,00	0,00	
32.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,18		0,18	0,00	0,00	
33.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl'	kg	8,08		8,08	0,00	0,00	
34.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	180,00		180,00	0,00	0,00	
35.	kolana z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
36.	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1/2"	szt	17,40		17,40	0,00	0,00	
37.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	15,16		15,16	0,00	0,00	
38.	Kołek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	4,56		4,56	0,00	0,00	
39.	Kontener na MIX - V=5 m ³	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
40.	Korek z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 80mm	szt	10,00		10,00	0,00	0,00	
41.	Korek żel. do rur kan.fi 50mm	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
42.	kotwy stalowe	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	13,40		13,40	0,00	0,00	
44.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100"	m	10,60		10,60	0,00	0,00	
45.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	22,88		22,88	0,00	0,00	
46.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	13,06		13,06	0,00	0,00	
47.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	10,92		10,92	0,00	0,00	
48.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "100"	m	2,45		2,45	0,00	0,00	
49.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	22,88		22,88	0,00	0,00	
50.	lakier akrylowy do wykładziny PCV RZ Turbo Protect Plus	dm ³	1,50		1,50	0,00	0,00	
51.	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu	m	16,00		16,00	0,00	0,00	
52.	Łącznik p/t świecznikowy	szt	1,02		1,02	0,00	0,00	
53.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	34,05		34,05	0,00	0,00	
54.	nakładka paraperowa PCV 38x300	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
55.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	13,02		13,02	0,00	0,00	
56.	Oprawa LED min. IP44	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
57.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm śr. 12-22 mm	m	33,00		33,00	0,00	0,00	
58.	Otwornica Yato YT-60444 20 mm do gresu	szt.	0,01		0,01	0,00	0,00	
59.	Otwornica Yato YT-60446 51 mm do gresu	szt.	0,01		0,01	0,00	0,00	
60.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,35		1,35	0,00	0,00	
61.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,55		0,55	0,00	0,00	
62.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	0,94		0,94	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	piasek do zapraw	m ³	0,50		0,50	0,00	0,00	
64.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	38,50		38,50	0,00	0,00	
65.	Płyta gipsowo-włóknowa FERMACELL, FC wodo- i ognioodporne, o grubości 12,5 mm, o wymiarach 1500x1000 mm, 2500x1250 mm	m ²	12,15		12,15	0,00	0,00	
66.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 100 mm	m ²	6,13		6,13	0,00	0,00	
67.	Płytki ceramiczne szklone o wym. 30x60 cm	m ²	2,02		2,02	0,00	0,00	
68.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	20,55		20,55	0,00	0,00	
69.	pręty mocujące	szt.	11,84		11,84	0,00	0,00	
70.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,40		0,40	0,00	0,00	
71.	Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm ²	m	52,00		52,00	0,00	0,00	
72.	Przewód YDYP-450/750V 4x1,5mm ²	m	20,80		20,80	0,00	0,00	
73.	Puszka p/t PK-60F	szt	11,22		11,22	0,00	0,00	
74.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	2,04		2,04	0,00	0,00	
75.	Rozdzielnia modułowa 2x12 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	15,60		15,60	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	20,80		20,80	0,00	0,00	
81.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,80		2,80	0,00	0,00	
82.	sprężyny przysięcenne	szt.	22,21		22,21	0,00	0,00	
83.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72	kg	43,88		43,88	0,00	0,00	
84.	SureClip - klin systemowy	szt	4,30		4,30	0,00	0,00	
85.	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
86.	sznur konopny smołowany	kg	0,05		0,05	0,00	0,00	
87.	Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg	kg	180,53		180,53	0,00	0,00	
88.	taśma diamentowa śr.350 mm	szt.	0,02		0,02	0,00	0,00	
89.	Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE	m	115,15		115,15	0,00	0,00	
90.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	13,84		13,84	0,00	0,00	
91.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,49		1,49	0,00	0,00	
92.	trójnik PVC DN110/DN75 mm	szt.	3,10		3,10	0,00	0,00	
93.	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm	szt	42,90		42,90	0,00	0,00	
94.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	6,00		6,00	0,00	0,00	
95.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm	szt.	22,00		22,00	0,00	0,00	
96.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
97.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
98.	Uchwyty ogniochronne	kpl.	20,00		20,00	0,00	0,00	
99.	Umywalka REKORD 60 cm, bez otworu nr kat. K91060000	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
100.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,10		0,10	0,00	0,00	
101.	wapno suchogazzone	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
102.	wiertło diamentowe śr. 150 mm	szt.	0,05		0,05	0,00	0,00	
103.	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,04		0,04	0,00	0,00	
104.	wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30	szt.	127,31		127,31	0,00	0,00	
105.	woda z rurociągu	m ³	0,39		0,39	0,00	0,00	
106.	Wskaźnik zadziałania czujki	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
107.	wsporniki do umywalk	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
108.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent"	m ²	14,67		14,67	0,00	0,00	
109.	Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
110.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
111.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt	3,00		3,00	0,00	0,00	
112.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
113.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2,98		2,98	0,00	0,00	
114.	Zaprawa klejowa cementowa do gresu, cienkowarstwowa, odkształcalna weber.xerm KM Flex (stara nazwa Plastikol KM Flex) worek 25 kg, szary	kg	7,65		7,65	0,00	0,00	
115.	zaślepki nakładki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
116.	zawieszka do kształtowników	szt.	11,84		11,84	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
117.	zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 20 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
118.	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany M83 fi 32mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
119.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
120.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 20 mm	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
121.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - kod 170904	t	1,31		1,31	0,00	0,00	
122.	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	0,60	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	0,09	0,00	0,00
5.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego miedzianego	m-g	0,09	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	1,44	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	0,09	0,00	0,00
10.	wiertnica o mocy do 3 kW	doba	0,27	0,00	0,00
11.	wiertnica o mocy do 3 kW	doba	0,17	0,00	0,00
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,34	0,00	0,00
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,06	0,00	0,00
14.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,01	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł