

PRZEDMIAR - POM. LABORATORYJNE Nr 50

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali laboratoryjnej nr 50 - KiZ BROMATOLOGIA
ADRES INWESTYCJI : Wydział Farmacji GUM, Gdańsk ul. Hallera 107
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana - prace remontowe

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

Poziom cen : 2 kw. 2024 SEKOCENBUD ceny RMS

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9				0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ELEMENT 1.3 - PRACE DEMONTAŻOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	ELEMENT 1.4 - WYWÓZ i UTYLIZACJA				0,00	0,00	0,00	0,00
2	DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	ELEMENT 3.1 - SUFITY				0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA				0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	ELEMENT 3.4 - OKŁADZINY ŚCIAN				0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	ELEMENT 3.5 - PRACE MAŁARSKIE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	ELEMENT 3.6 - POSADZKI				0,00	0,00	0,00	0,00
3	DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WOD-KAN				0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	ELEMENT 4.2 - INSTALACJE C.O.				0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI				0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	ELEMENT 4.4- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	ELEMENT 4.6 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP				0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	ELEMENT 4.7 - INSTALACJE DOMOFONOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prace remontowe					
1		DZIAŁ 1 - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9			
1.1		ELEMENT 1.1 - PRACE ZABEZPIECZAJĄCE			
1.1.1		Ochrona okien, grzejników			
1	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
d.1.	0101-01				
1.1					
	okna	3,00*2,15 A (suma częściowa)	m ²	6,45	
	drzwi	0,90*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		12,18	m ²	12,18	
				RAZEM	12,18
1.2		ELEMENT 1.2 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1		Wyniesienie i wniesienie mebli			
4		Wyniesienie regałów oraz wyposażenia laboratorium (regały, stoły laboratoryjne itp.)	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2		Przygotowanie przed malowaniem			
5	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
2.2					
	ściany	3,17*14,03	m ²	44,48	
	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	48,43	
	drzwi	0,90*2,10*1	m ²	11,04	
		B (obliczenia pomocnicze)	m ²	1,89	
				=====	
		poz.5A-poz.5B	m ²	12,93	
			m ²	35,50	
				RAZEM	35,50
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	12,18	
				RAZEM	12,18
1.3.2		Okładzina ścienna			
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
3.2		1,60*14,03-<drzwi>0,90*2,00-<okno>3,15*0,80	m ²	18,13	
				RAZEM	18,13
1.3.3		Sufity podwieszane			
9	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0108-04				
3.3	analogia	poz.7	m ²	12,18	
				RAZEM	12,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 9-29	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m ²		
d.1.	0215-03				
3.3	analogia	poz.7	m ²	12,18	
				RAZEM	12,18
1.4		ELEMENT 1.4 - WYWÓZ I UTYLIZACJA			
1.4.1		Wywóz gruzu i utylizacja			
11		Wywiezienie i utylizację gruzu betonowego na wysypisku w Gdańsku - kontener V=5,00 m3	kpl		
d.1.	wycena indywidualna	poz.7*0,005	m ³	0,06	
4.1	okładzina glazura	poz.8*0,015	m ³	0,27	
	drzwi z demontażu	poz.1B*0,05	m ³	0,18	
	płyty z sufitu	poz.9*0,025	m ³	0,30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	ilość kontenerów 5 m3	(poz.11A)/5+0,84<korekta obmiaru>	m ³	0,81	
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.1		ELEMENT 3.1 - SUFITY			
2.1.1		Sufity podwieszane			
12	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
d.2.	202 2702-01				
1.1		poz.9	m ²	12,18	
				RAZEM	12,18
2.2		ELEMENT 3.2 - STOLARKA BUDOWLANA			
2.2.1		Wymiana drzwi			
13	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
d.2.	0931-06				
2.1		0,90*2,10	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
2.2.2		Nakładka na parapet			
14		Obudowa parapetów białą okładziną - nakładka parapetowa PCV biała	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna	1,00	kpl.	1,00	
2.2				RAZEM	1,00
2.3		ELEMENT 3.3 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE			
2.3.1		Naprawa spękań ścian			
15	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.	1001-01				
3.1		2,15*2	m	4,30	
				RAZEM	4,30
16	Kalkulacja własna	Montaż Brutt Saver Profile fi 6 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	mb		
d.2.					
3.1		poz.15	mb	4,30	
				RAZEM	4,30
2.3.2		Tynki			
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.	0711-02				
3.2		poz.8	m ²	18,13	
				RAZEM	18,13
18	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.2.	0708-03				
3.2		2,00*2+0,90	m	4,90	
				RAZEM	4,90
19	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - zarobienie otworów nawiewnych po parapetami	m		
d.2.	1012-02				
3.2	analogia	0,80*2	m	1,60	
				RAZEM	1,60
2.3.3		Gładzie wewnętrzne			
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
3.3		poz.5	m ²	35,50	
				RAZEM	35,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2. 3.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.5	m ²	35,50	
				RAZEM	35,50
22 d.2. 3.3	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	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
2.4		ELEMENT 3.4 - OKŁADZINY ŚCIAN			
2.4.1		Glazura			
23 d.2. 4.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		0,60*0,80	m ²	0,48	
				RAZEM	0,48
24 d.2. 4.1	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm	m ²		
		poz.23	m ²	0,48	
				RAZEM	0,48
25 d.2. 4.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.23	m ²	0,48	
				RAZEM	0,48
26 d.2. 4.1	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
		poz.23	m ²	0,48	
				RAZEM	0,48
27 d.2. 4.1	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych	szt.		
		2,00*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.2. 4.1	KNR AT-22 0103-03 uwaga pod tablicą.	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2. 4.1	KNR AT-22 0106-07	Dodatek za ręczne przycinanie płytek o kształtach nieregularnych gdy krawędź powierzchni jest linią prostą	m		
		0,60*2	m	1,20	
				RAZEM	1,20
2.5		ELEMENT 3.5 - PRACE MALARSKIE			
2.5.1		Malowanie ścian			
30 d.2. 5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.5	m ²	35,50	
				RAZEM	35,50
31 d.2. 5.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.5	m ²	35,50	
				RAZEM	35,50
2.6		ELEMENT 3.6 - POSADZKI			
2.6.1		Podłóże			
32 d.2. 6.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.7	m ²	12,18	
				RAZEM	12,18
33 d.2. 6.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.7	m ²	12,18	
				RAZEM	12,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2. 6.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		0,15*0,90	m ²	0,14	
				RAZEM	0,14
35 d.2. 6.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.7	m ²	12,18	
				RAZEM	12,18
36 d.2. 6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.7	m ²	12,18	
				RAZEM	12,18
2.6.2		Wykładzina obiektowa			
37 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		poz.7	m ²	12,18	
				RAZEM	12,18
38 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.37	m ²	12,18	
				RAZEM	12,18
39 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		14,03	m	14,03	
				RAZEM	14,03
40 d.2. 6.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie posadzki z wykładziny (lakier akrylowy)	m ²		
		poz.7+poz.39*0,10	m ²	13,58	
				RAZEM	13,58
3		DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9			
3.1		ELEMENT 4.1 - INSTALACJE WOD-KAN			
3.1.1		Prace budowlane			
41 d.3. 1.1	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		odkucie rury żel. dn 50	m	15,00	
				RAZEM	15,00
42 d.3. 1.1	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		odkucie rury dn 15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
43 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		poz.41	m	15,00	
				RAZEM	15,00
44 d.3. 1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.42	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3.1.2		Prace demontażowe			
45 d.3. 1.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 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
3.1.3		Rurociągi wodociągowe			
47 d.3. 1.3	S-215 0600- 01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 i 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PEX DN 15	15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3.1.4		Izolacja rurociągów wodociagowych			
48 d.3. 0101-01 1.4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.47	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3.1.5		Armatura wodociągowa			
49 d.3. 0125-01 z. 1.5 sz.3.3.2. 9903-02	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.3. 0137-02 1.5 analogia	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.3. 0119-01 z. 1.5 sz.3.4. 9903-2	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.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.1.6		Rurociągi kanalizacyjne			
52 d.3. 0208-01 z. 1.6 sz.3.3. 9905	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		
		poz.41	m	15,00	
				RAZEM	15,00
53 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.		
		1,00	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.7		Przybory sanitarne			
54 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			
55 d.3. 0110-01 1.8	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.47	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3.2		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE C.O.			
3.2.1		Prace demontażowo-montażowe			
56 d.3. 0516-02 z. 2.1 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
3.3		ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI			
3.3.1		Prace budowlane			
57 d.3. 0103-03 3.1 analogia	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		30,00*2	cm	60,00	
				RAZEM	60,00
3.3.2		Kanały wentylacyjne			
58 d.3. 0122-01 z.o. 3.2 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
		ObwódKołaD(0,10)*20,00	m ²	6,28	
				RAZEM	6,28
3.3.3		Izolacja kanałów wentylacyjnych			
59 d.3. 0203-01 z.o. 3.3 3.3.	KNR 9-16	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	m ² izolacji		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.58	m ² izolacji	6,28	
				RAZEM	6,28
3.3.4		Urządzenia i armatura			
60 d.3. 0131-01 z.o. 3.4 3.3. 9903	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.3. 0138-01 z.o. 3.4 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-2	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.3. 0156-03 z.o. 3.4 3.6. 9905-1 analogia	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5 - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Wymiana istniejącego nawietrzaka	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		ELEMENT 4.4- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE			
3.4.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
63 d.3. 1116-03 4.1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
64 d.3. 0402-05 4.1	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.3. 0401-07 4.1	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.3. 0403-06 4.1	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		5,00	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
67 d.3. 1134-01 4.1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.3. 1133-07 4.1 analogia	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - demontaż lampy na zewnątrz nad wejściem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.3. 0203-05 4.1 analogia	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Starych aparatów w rozdzielnic	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.3. 1132-10 4.1 analogia	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V - demontaż skrzynki z dzwonkiem nad wejściem do pomieszczenia wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.3. kalk. własna 4.1		Inwentaryzacja obwodów instalacji elektrycznej i teletechnicznej wraz z opisami na aparatach i schematami rozdzielnic, szaf	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.2		Prace budowlane			
72 d.3. 1207-01 4.2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
73 d.3. 1208-05 4.2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.72*0,05*0,025	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
74 d.3. 4.2	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 poz.72	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
75 d.3. 4.2	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 poz.72*0,15	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
76 d.3. 4.2	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm 0,10*(0,25+0,30)*2	m ² m ²	 0,11	
				RAZEM	0,11
77 d.3. 4.2	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 PoleProstokąta(0,25;0,30)	m ² m ²	 0,08	
				RAZEM	0,08
78 d.3. 4.2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 25,00*2	cm cm	 50,00	
				RAZEM	50,00
3.4.3		Uszczelnienie ppoż.			
79 d.3. 4.3	KNR AT-27 0504-01 analogia	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych - naprawa podłoża <i>akrylowa substancja ppoż.</i> 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.4.4		Rozdzielnia elektryczna			
80 d.3. 4.4	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 <i>Rozdzielnia modułowa 1x12 z drzwiczkami. p/t</i> 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.3. 4.4	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) <i>Czujnik obecności napięcia, z wskaźnikiem LED</i> 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.3. 4.4	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) <i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack</i> 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.3. 4.4	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) <i>wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack</i> 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.3. 4.4	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) <i>Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A</i> 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.3. 4.4	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) <i>Rozłącznik modułowy 40A 3P</i> 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.3. 4.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) - podłączenie przewodów w rozdzielnic 3*4+5*2	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.5		Przewody instalacji elektrycznej			
87 d.3. 4.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2</i> 20	m m	 20,00	 20,00
88 d.3. 4.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2</i> 30	m m	 30,00	 30,00
89 d.3. 4.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - zasilanie z rozdzielnic na holu przed Bromatologią <i>Kabel N2XH-J 5 x 4 mm2</i> 20	m m	 20,00	 20,00
90 d.3. 4.5	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 3*(poz.93+poz.94+poz.95)	szt.żył szt.żył	 42,00	 42,00
3.4.6		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
91 d.3. 4.6	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
92 d.3. 4.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
93 d.3. 4.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
94 d.3. 4.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9,00	szt. szt.	 9,00	 9,00
3.4.7		Instalowanie oświetlenia			
95 d.3. 4.7	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - oprawa sufitowa LED 4,00	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
3.4.8		Próby i pomiary			
96 d.3. 4.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3,00	 3,00
97 d.3. 4.8	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,00	 1,00
98 d.3. 4.8	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 4	pomiar pomiar	 4,00	 4,00
99 d.3. 4.8	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	pomiar pomiar	 3,00	 3,00
100 d.3. 4.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4	kpl. pom. kpl. pom.	 4,00	 4,00
3.5		ELEMENT 4.5 - INSTALACJE KOPUTEROWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.1		Prace przygotowawcze i demontażowe			
101 d.3. 5.1	KNNR 9 0402-05 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda teletechniczne (telefon, internet)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.3. 5.1	wycena indywidualna	Stare obwody LAN zdemontować wraz z demontażem w patch-panelu w punkcie dystrybucyjnym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5.2		Okablowanie strukturalne			
103 d.3. 5.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe karbowane fi 50 z pilotem	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
104 d.3. 5.2	KNR AT-15 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm <i>Kable UTP 6e 100</i>	m kab- la m kab- la	100,00	
				RAZEM	100,00
3.5.3		Instalacje - osprzęt			
105 d.3. 5.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
106 d.3. 5.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		
		poz.105	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.3. 5.3	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo 2x RJ45 (w tym 3 szt. gniazd internetowych, 1 szt. gniazda telefonicznego)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
108 d.3. 5.3	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.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
109 d.3. 5.3	KNR AT-57 0402-03 analogia	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących 4 panele lub zestawy z odbiornikiem	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.5.4		Próby, uruchomienie, pomiary			
110 d.3. 5.4	KNR AT-10 0117-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
3.6		ELEMENT 4.6 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP			
3.6.1		Okablowanie strukturalne			
111 d.3. 6.1	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 20</i>	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
3.6.2		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
112 d.3. 6.2	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujnik dymu adresowalna	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
113 d.3. 6.2	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo do czujki</i>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114 d.3. 6.2	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem <i>Wskaźnik zadziałania czujki</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6.3		Próby i pomiary			
115 d.3. 6.3	wycena indywidualna	Uruchomienie nowego osprzętu oraz pomiary okablowania i osprzętu SSP	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.7		ELEMENT 4.7 - INSTALACJE DOMOFONOWE			
3.7.1		Prace demontażowe			
116 d.3. 7.1	KNR AL-01 0113-01	Demontaż demolacyjny modułu 1 adresowego - demontaż domofonu wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.7.2		Próby i pomiary			
117 d.3. 7.2	KNR AL-01 0603-02 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów - Podłączenie i uruchomienie domofonu z telefonem stacjonarnym	lin.		
		1,00	lin.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4,82	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica	r-g	89,47	0,00	0,00
3.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'	r-g	0,72	0,00	0,00
4.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica"	r-g	0,44	0,00	0,00
5.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'''	r-g	6,39	0,00	0,00
6.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica	r-g	273,69	0,00	0,00
7.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica'	r-g	4,22	0,00	0,00
8.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica"	r-g	1,70	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	3,04		3,04	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.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,15		0,15	0,00	0,00	
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
8.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	2,97		2,97	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	13,79		13,79	0,00	0,00	
13.	Folia ochronna SUPER GRUBA	m ²	26,70		26,70	0,00	0,00	
14.	fuga epoksydowa MAPEI	kg	0,20		0,20	0,00	0,00	
15.	gips szpachlowy	t	0,01		0,01	0,00	0,00	
16.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	39,75		39,75	0,00	0,00	
17.	Gniazdo 2x RJ45	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
18.	Gniazdo do czujki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
19.	Gniazdo podwójne	szt	9,18		9,18	0,00	0,00	
20.	Grunt PERMURO GT (GB/GK) - Preparat gruntu- jący pod akrylowe masy tynkarskie, kolor biały, opak. 5 dm ³	dm ³	0,12		0,12	0,00	0,00	
21.	Kabel HTKSHekw 1x2x1	m	22,00		22,00	0,00	0,00	
22.	Kabel N2XH-J 5 x 4 mm ²	m	20,80		20,80	0,00	0,00	
23.	Kable UTP 6e	m	104,00		104,00	0,00	0,00	
24.	klamerki mocujące	szt.	34,83		34,83	0,00	0,00	
25.	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	1,49		1,49	0,00	0,00	
26.	Klej montażowy Pattex FIX Express opak. 375 g	kg	1,00		1,00	0,00	0,00	
27.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,09		0,09	0,00	0,00	
28.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl'	kg	7,31		7,31	0,00	0,00	
29.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	90,00		90,00	0,00	0,00	
30.	kolana z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6,00		6,00	0,00	0,00	
31.	Kolano z polipropylenu PP-R (GW) fi 16mm / 1 / 2"	szt	8,70		8,70	0,00	0,00	
32.	Kontener na MIX - V=5 m ³	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
33.	Korek żel. do rur kan.fi 50mm	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
34.	kotwy stalowe	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
35.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	8,50		8,50	0,00	0,00	
37.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	1,82		1,82	0,00	0,00	
38.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	20,71		20,71	0,00	0,00	
39.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	11,81		11,81	0,00	0,00	
40.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	20,71		20,71	0,00	0,00	
41.	lakier akrylowy do wykładziny PCV RZ Turbo Protect Plus	dm ³	1,36		1,36	0,00	0,00	
42.	listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu	m	15,01		15,01	0,00	0,00	
43.	Łącznik p/t świecznikowy	szt	1,02		1,02	0,00	0,00	
44.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0,09		0,09	0,00	0,00	
45.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	30,82		30,82	0,00	0,00	
46.	mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 40 mm	m ²	7,10		7,10	0,00	0,00	
47.	nakładka paraperowa PCV 38x300	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
48.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	13,02		13,02	0,00	0,00	
49.	Nawietrzak podokienny stalowy NP1-OC/ML 147 cm ² , z zaworem zwrotnym	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
50.	Oprawa LED min. IP20	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
51.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm śr. 12-22 mm	m	16,50		16,50	0,00	0,00	
52.	Otwornica Yato YT-60444 20 mm do gresu	szt.	0,01		0,01	0,00	0,00	
53.	Otwornica Yato YT-60446 51 mm do gresu	szt.	0,01		0,01	0,00	0,00	
54.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,22		1,22	0,00	0,00	
55.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,55		0,55	0,00	0,00	
56.	piasek do zapraw	m ³	0,84		0,84	0,00	0,00	
57.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	34,83		34,83	0,00	0,00	
58.	Płytki ceramiczne szklone o wym. 30x60 cm	m ²	0,53		0,53	0,00	0,00	
59.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	m ²	0,01		0,01	0,00	0,00	
60.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	5,21		5,21	0,00	0,00	
61.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	18,18		18,18	0,00	0,00	
62.	pręty mocujące	szt.	10,72		10,72	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	0,37		0,37	0,00	0,00	
64.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
65.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. do 100 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
66.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	4,71		4,71	0,00	0,00	
67.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	31,20		31,20	0,00	0,00	
68.	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	20,80		20,80	0,00	0,00	
69.	Puszka p/t PK-60F	szt.	10,20		10,20	0,00	0,00	
70.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	2,04		2,04	0,00	0,00	
71.	Rozdzielnia modułowa 1x12 z drzwiczkami. p/t	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
72.	Rozłącznik modułowy 40A 3P	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
73.	Rura giętka karbowana z pilotem fi 50 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
74.	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	
75.	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	
76.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
77.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,10		2,10	0,00	0,00	
78.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0,30		0,30	0,00	0,00	
79.	sprężyny przyściennie	szt.	20,10		20,10	0,00	0,00	
80.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 72	kg	39,71		39,71	0,00	0,00	
81.	SureClip - klin systemowy	szt.	4,30		4,30	0,00	0,00	
82.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
83.	sznur konopny smołowany	kg	0,05		0,05	0,00	0,00	
84.	Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg	kg	166,85		166,85	0,00	0,00	
85.	szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, telerzyki, kapturki)	kpl.	54,70		54,70	0,00	0,00	
86.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	2,01		2,01	0,00	0,00	
87.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,02		0,02	0,00	0,00	
88.	taśma aluminiowa samoprzylepna	szt.	43,08		43,08	0,00	0,00	
89.	Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE	m	109,13		109,13	0,00	0,00	
90.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,74		0,74	0,00	0,00	
91.	Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm	szt.	21,45		21,45	0,00	0,00	
92.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
93.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm	szt.	16,00		16,00	0,00	0,00	
94.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
95.	Uchwyty ogniochronne	kpl.	20,00		20,00	0,00	0,00	
96.	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
97.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	1,04		1,04	0,00	0,00	
98.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	33,54		33,54	0,00	0,00	
99.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,19		0,19	0,00	0,00	
100.	wapno suchogaszzone	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
101.	wiertło diamentowe śr. 150 mm	szt.	0,05		0,05	0,00	0,00	
102.	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,04		0,04	0,00	0,00	
103.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,00		0,00	0,00	0,00	
104.	woda z rurociągu	m ³	0,52		0,52	0,00	0,00	
105.	Wskaźnik zadziałania czujki	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
106.	wsporniki do umywalk	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
107.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett"Eminent"	m ²	13,28		13,28	0,00	0,00	
108.	Wyłącznik główny rozdzielnic 3f 32 A	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
109.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 10 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
110.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu 16 B np: HAGER, Schneider, Legrand, Schrack	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
111.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0,03		0,03	0,00	0,00	
112.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2,98		2,98	0,00	0,00	
113.	Zaprawa klejowa cementowa do gresu, cienkowarstwowa, odkształcalna weber.xerm KM Flex (stara nazwa Plastikol KM Flex) worek 25 kg, szary	kg	2,00		2,00	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
114.	zaślepki nakładki	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
115.	zawiesia do kształtowników	szt.	10,72		10,72	0,00	0,00	
116.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
117.	zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
118.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,03		0,03	0,00	0,00	
119.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
120.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - kod 170904	t	0,97		0,97	0,00	0,00	
121.	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	1,17	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	0,12	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	1,79	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	0,12	0,00	0,00
10.	wiertnica o mocy do 3 kW	doba	0,44	0,00	0,00
11.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,85	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