

PRZEDMIAR - KORYTARZ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza - 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 : 5 lipiec 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
5 lipiec 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 DEMONTAŻOWE				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 - TYNKI/GŁĄDZIE WEWNĘTRZNE				0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	ELEMENT 3.3 - PRACE MAŁARSKIE				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 ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	ELEMENT 4.2 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - TELETECHNIKA				0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	ELEMENT 4.3 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE KD				0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	ELEMENT 4.4 - INSTALACJE DOMOFONOWE				0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	ELEMENT 4.4 - 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 posadzki			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1.1		3,00	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2		ELEMENT 1.2 - PRACE DEMONTAŻOWE			
1.2.1		Sufity podwieszane			
2	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza - demontaż sufitu kasetonowego	m ²		
d.1.	0108-04	27,00*2,13	m ²	57,51	
2.1	analogia			RAZEM	57,51
2		DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.1		ELEMENT 3.1 - SUFITY			
2.1.1		Sufity podwieszane			
3	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	- płyty syfitowe 60x60 cm z demontażu			
1.1		- wsp. korekc. Rx45% poz.2	m ²	57,51	
				RAZEM	57,51
2.2		ELEMENT 3.2 - TYNKI/GŁADZIE WEWNĘTRZNE			
2.2.1		Gładzie wewnętrzne			
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
2.1		3,00	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
5	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m ²		
d.2.	202 2020-01				
2.1		poz.4	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
2.3		ELEMENT 3.3 - PRACE MALARSKIE			
2.3.1		Malowanie ścian			
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
3.1		10,00	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.	1204-02				
3.1		poz.6	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
3		DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45330000-9			
3.1		ELEMENT 4.1- INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE			
3.1.1		Przewody instalacji elektrycznej			
8	KNR 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przyspawanie - szerokość 200 mm	m		
d.3.	0705-04	korta kablowe 140x60 - na klatce schodowej			
1.1		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
9	KNR 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przyspawanie - szerokość 200 mm	m		
d.3.	0705-04	- korytko KGR 100x42 zainstalowane elektryczne			
1.1		27,00	m	27,00	
				RAZEM	27,00
10	KNR 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przyspawanie - szerokość 200 mm	m		
d.3.	0705-04	- szerokość 50 mm			
1.1	analogia	- korytko KGR 50x42 Siec LAN			
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
3.1.2		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.3.	0302-01				
1.2		1,00*2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2		ELEMENT 4.2 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - TELETECHNIKA			
3.2.1		Prace demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - de-	kpl.		
d.3.	0110-13 z.	montaż starej szafy z zachowaniem istniejącego okablowania.			
2.1	sz. 2.9.	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR AT-10	Montaż kasety i wpięcie kabli MPO MMC - demontaż urządzeń nienadających	szt.		
d.3.	0110-02 z.	się do ponownego montażu			
2.1	sz. 2.8.	- Wypięcie z portów gniazd LAN w remontowanych pomieszczeniach			
	analogia	54,00	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
14	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
d.3.	0109-04	- demontaż			
2.1	analogia	- wsp. korekc. Rx0,40	m	5,00	
		5,00		RAZEM	5,00
3.2.2		Instalowanie osprzętu teletechnicznego			
15	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
d.3.	0109-04				
2.2		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
16	d.3. wycena indy-	Montaż nowej szafy Rack 19" wysokości 16U wraz z wyposażeniem zgodnym	kpl.		
2.2	widualna	z OPZ klatka B przy łączniku			
		1. Przełącznica światłowodowa			
		2. Listwa zasilająca Panel Rack 19 " 1U 8 gniazd z wyłącznikiem Alantec - 1 szt			
		3. Pachpanel Rack 19" 1U 24 portu (PPU5-1048-B A do G) - 7 szt			
		4. Moduły Keyston RJ 45 UTP kat 6A - 168 szt			
		5. Przełącznik 48 portów gigabitowych, 4 porty sfp+ zasialnie zgodnie ze stan-			
		dardem (np, HPE Aruba 6100 lub model wyższy) zgodny ze stanatretn			
		przyjętym na GUMED -3 szt.			
		6. Organizier kabli Rack 19" 1U (AK- 1205b) - 5 szt.			
		7. przełączenie okablowania miedzianego - 96 szt.			
		8. patchcord cat 6a (1 m) - 120 szt.			
		9 . wymiana koryta przy szafie istniejącej - Kanał kablowy 140x60 - 3 m			
		10. pomiary nowego okablowania strukturalnego oraz istniejącego w szafie			
		(pomiary starego okablowania w celu zidentyfikowania, czy kabel nie został			
		uszkodzony podczas przepinania)			
		12. zrobienie opisów w szafie i gniazdach zgodnie ze stradem w GUMed			
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	d.3. wycena indy-	Montaż i uruchomienie oraz konfiguracja w istniejącej szafie :	kpl.		
2.2	widualna	1. Bramka MEDIATRIX 24 porty - do telefonów - 1 szt			
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.3		Próby i pomiary			
18	d.3. kalk. własna	Inwentaryzacja szafy - sprawdzenie, które gniazda w remontowanych po-	kpl.		
2.3		mieszczeniach są wpięte do tej szafy oraz inwentaryzacja nie remontowanych			
		pomieszczeń wpiętych do szafy (sprawdzenie zgodności opisów na gniazdach			
		w stosunku co jest na szafie)			
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.3.	0111-01				
2.3	analogia	4,00	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek	pomiar		
d.3.	0111-02	za udostępnienie punktu pomiarowego			
2.3	analogia	poz.19	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
3.3		ELEMENT 4.3 - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE KD			
3.3.1		Prace budowlane			
21	KNR AT-27	Ręczne wykucie bruzdy	m		
d.3.	0105-01				
3.1	kabel OMY	20,00	m	20,00	
	PVC 4x1				
	mm2				
				RAZEM	20,00
22	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z	m		
d.3.	0705-07	cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny-			
3.1		mi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m	20,00	
				RAZEM	20,00
23	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10	m ²		
d.3.	202 2017-01	cm na podłożu z tynku			
3.1	analogia	- gładź gipsowa miejsc zatynkowanych po przewodach	m ²	3,00	
		poz.21*0,15		RAZEM	3,00
3.3.2		Okablowanie strukturalne			
24	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			
3.2	analogia	<i>Kable telekomunikacyjne stacyjne w ekranie F/UTP 4x2x0,5 kat 5e</i>	m	80,00	
		80		RAZEM	80,00
25	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			
3.2	analogia	<i>Kable telekomunikacyjne stacyjne w ekranie HTKSHek w 1x2x1 mm2</i>	m	30,00	
		30		RAZEM	30,00
26	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.3.	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym			
3.2		<i>Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm2</i>	m	40,00	
		40,00		RAZEM	40,00
27	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.3.	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym			
3.2		<i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2</i>	m	15,00	
		15,00		RAZEM	15,00
3.3.3		Instalowanie osprzętu elektrycznego			
28	KNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.3.	0301-08	do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu			
3.3		ceglanym	szt.	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00
29	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.3.	0302-01				
3.3		poz.28	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wyko-	szt.		
d.3.	0304-01	naniu standard			
3.3	analogia	<i>elektrozaczep rewersyjny'</i>	szt.	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00
31	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kontraktory	szt.		
d.3.	0304-01	<i>kontrakton</i>			
3.3	analogia	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy HID opcja	szt.		
d.3.	0301-02	na kartę i kod			
3.3	analogia	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kpl	szt.		
d.3.	0301-02	- Kontroler drzwiowy MR62E kompartybilny z systemem w GUMED			
3.3	analogia	- obudowa			
		- zasilacz MSRK 3012			
		- Akumu 18 Ah			
		- rozdzielacz napięcia			
		- rozdzielcz napięcia	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
34	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektromechaniczna	szt.		
d.3.	0304-03	blokada wysuwna			
3.3	analogia	- Moduł SSP - EKS 4001 - odcinający zasilanie do elektrozaczepu w przypad-	szt.	2,00	
		ku alarmu pożarowego			
		2,00		RAZEM	2,00
35	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektromechaniczna	szt.		
d.3.	0304-03	blokada wysuwna			
3.3	analogia	- Moduł rozszerzeń MR50	szt.	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR AL-01 d.3. 0402-01 3.3 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - montaż zielonego przycisku ewakuacyjnego 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
37	KNR AL-01 d.3. 0304-02 3.3 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) - zamek paniczny do drzwi jednoskrzydłowych profilowych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.3.4		Próby i pomiary			
38	KNR AL-01 d.3. 0306-01 3.4 analogia	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali - konfiguracja domofonu integracja z systemem 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR AL-01 d.3. 0307-03 3.4 analogia	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		ELEMENT 4.4 - INSTALACJE DOMOFONOWE			
3.4.1		Prace budowlane			
40	KNR AT-27 d.3. 0105-01 4.1	Ręczne wykucie bruzdy 20,00	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
41	KNR 4-01 d.3. 0705-07 4.1	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.40	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
42	NNRNKB d.3. 202 2017-01 4.1 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.40*0,15	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
43	KNR AT-17 d.3. 0103-01 4.1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 25,00*2	cm cm	 50,00	
				RAZEM	50,00
3.4.2		Prace demontażowe			
44	KNR-W 5-08 d.3. 0406-01 4.2 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa - Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa - wsp. korekc. Rx0,45, Mx0 Sx0,25 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
45	KNR-W 5-08 d.3. 0406-02 4.2 analogia	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - wsp. korekc. Rx0,45, Mx0 Sx0,25 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
3.4.3		Okablowanie strukturalne			
46	E-0508 d.3. 0800-04 4.3 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
47	KNR 5-07 d.3. 0302-09 4.3 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>Kable telekomunikacyjne stacyjne w ekranie UTP cat. 5</i> 50,00	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
3.4.4		Instalowanie osprzętu domofonowego			
48	KNR 5-08 d.3. 0301-08 4.4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolki osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3. 4.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.48	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.3. 4.4	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.3. 4.4	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		poz.50	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.5		Próby i pomiary			
52 d.3. 4.5	KNR AL-01 0603-02 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów - Podłączenie i uruchomienie domofonu	lin.		
		2,00	lin.	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.3. 4.5	kalk. własna	inwentaryzacja obwodów doprowadzonych do domofonu - zgodnie z inwentaryzacją wypięcie i demontaż okablowania - demontaż domofonu na klatce - zaślepienie otworu na klatce po domofonie (malowanie, gipsowanie itp.)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5		ELEMENT 4.4 - INSTALACJE DOMOFONOWE			
3.5.1		Prace budowlane			
54 d.3. 5.1	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy	m		
	kabel OMY PVC 4x1 mm2	20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
55 d.3. 5.1	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.54	m	20,00	
				RAZEM	20,00
56 d.3. 5.1	NNRNKB 202 2017-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku - gładź gipsowa miejsc zatynkowanych po przewodach	m ²		
		poz.54*0,15	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
57 d.3. 5.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		25,00*2	cm	50,00	
				RAZEM	50,00
3.5.2		Okablowanie strukturalne			
58 d.3. 5.2	E-0508 0800-04 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
59 d.3. 5.2	KNR 5-07 0302-09 analogia	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpekw 1x2x0.5 o liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m <i>Kable telekomunikacyjne stacyjne w ekranie UTP cat. 5</i>	m		
		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
3.5.3		Instalowanie osprzętu domofonowego			
60 d.3. 5.3	KNR 5-08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsollek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.3. 5.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.60	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3. 5.3	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa - domofon 2N - jednostka bazowa bez kamer , - klawiatura - płyta czołowa do montażu 2 mduów - licencja do 2N 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.3. 5.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparatur odbiorczy telefon sacionarny bezprzewowy 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.5.4		Próby i pomiary			
64 d.3. 5.4	KNR AL-01 0603-02 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów - Podłączenie i uruchomienie domofonu 2,00	lin. lin.	 2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.3. 5.4	KNR AL-01 0307-03 analogia	Intergracja z systemem KD 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.3. 5.4	kalk. własna	inwentaryzacja obwodów doprowadzonych do domofonu - zgodnie z inwentaryzacją wypięcie i demontaż okablowania - demontaż domofonu na klatce - zaślepienie otworu na klatce po domofonie (malowanie, gipsowanie itp.) 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.5.5		ELEMENT 4.3 - INSTALACJE WENTYLACJI			
3.5.		Prace budowlane			
5.1					
67 d.3. 5.5.1	KNR 19-01 1121-17 analogia	Oczyszczenie i ografitowanie osprzętu - Czyszczenie krtek wentylacyjnych 20x60 cm 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica	r-g	289,42	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica'	r-g	13,00	0,00	0,00
3.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - stolica"	r-g	4,50	0,00	0,00
4.	Robocizna - roboty ogólnobud. remontowe - region pomorski - PM - stolica	r-g	62,08	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator 18 Ah	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,10		0,10	0,00	0,00	
3.	czytnik zbliżeniowy HID Singo	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
4.	domofon - typu 2N LTE Verso (z klawiatura numeryczną)	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
5.	elektrozaczep rewersyjny'	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
6.	farba lateksowa biała	dm ³	3,88		3,88	0,00	0,00	
7.	Folia ochronna SUPER GRUBA	m ²	3,45		3,45	0,00	0,00	
8.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	57,96		57,96	0,00	0,00	
9.	Kable telekomunikacyjne stacyjne w ekranie F/UTP 4x2x0,5 kat 5e	m	83,20		83,20	0,00	0,00	
10.	Kable telekomunikacyjne stacyjne w ekranie HTKSHekw 1x2x1 mm2	m	31,20		31,20	0,00	0,00	
11.	Kable telekomunikacyjne stacyjne w ekranie UTP cat. 5	m	104,00		104,00	0,00	0,00	
12.	Kanał elektroinstalacyjny 140x60mm EKE 140X60	m	5,50		5,50	0,00	0,00	
13.	kołki rozporowe	szt.	54,00		54,00	0,00	0,00	
14.	Kołki rozporowe wbijane 6x80 mm, opak. 100 szt.	100 szt.	24,00		24,00	0,00	0,00	
15.	kontrakton	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
16.	Kontroler drzwiowy MR62E'	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
17.	Korytka kablowe pełne gr. 1,0 mm RO 35-05S 35 x 50 x 3000 mm	m	20,80		20,80	0,00	0,00	
18.	korytka KGR 100x42	m	28,08		28,08	0,00	0,00	
19.	korytka KGR 50x42	m	30,00		30,00	0,00	0,00	
20.	korytka 140x60	m	10,40		10,40	0,00	0,00	
21.	Koszulka termokurczliwa TCREL 1,6/0,8 GR nr art. 05ME-01010300401	szt	21,00		21,00	0,00	0,00	
22.	Moduł rozszerzeń MR50	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
23.	nifon cyfrowy z wyłącznikiem. wersja z funkcją 3-pozycyjnej regulacji wywołania - z demontażu	szt.	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	
24.	obudowa	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
25.	piasek do zapraw	m ³	0,48		0,48	0,00	0,00	
26.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	2,86		2,86	0,00	0,00	
27.	Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm2	m	41,60		41,60	0,00	0,00	
28.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
29.	Przycisk awaryjnego otwierania drzwi APWK-LED YOTOGI	szt	4,00		4,00	0,00	0,00	
30.	Puszka p/t PK-60F	szt	7,14		7,14	0,00	0,00	
31.	Rozdzielacz napięcia	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
32.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,84		0,84	0,00	0,00	
33.	subskrypcja genetec advantage	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
34.	Taśma malarska budowlana PCV TESA TAPE	m	14,10		14,10	0,00	0,00	
35.	Telefon stacjonarny bezprzewodowy	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
36.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,12		0,12	0,00	0,00	
37.	Wielowijściowy element sterujący EWS-4001	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
38.	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,09		0,09	0,00	0,00	
39.	Woda z rurociągów	m ³	0,26		0,26	0,00	0,00	
40.	zamek paniczny do drzwi jednoskrzydłowych profilowych	szt	2,00		2,00	0,00	0,00	
41.	Zasilacz MSRK3012	szt	1,00		1,00	0,00	0,00	
42.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,60	0,00	0,00
2.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	1,19	0,00	0,00
3.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	3,80	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,64	0,00	0,00
5.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	2,38	0,00	0,00
6.	wiertnica o mocy do 3 kW	dość	0,34	0,00	0,00
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,23	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł