

KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421131-1	Instalowanie drzwi
45211350-7	Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
NAZWA INWESTYCJI:	Wymiana (przebudowa) instalacji komputerowej w budynku Urzędu Gminy w Pępowie wraz z robotami towarzyszącymi, w ramach zadania pn. „Budowa instalacji sieci teleinformatycznej i instalacji zasilania obwodów komputerowych w budynku Urzędu Gminy Pępowo i Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pępowie”
ADRES INWESTYCJI:	ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo; dz. ewid. 89/10 i 89/11, obręb Pępowo
NAZWA INWESTORA:	Gmina Pępowo
ADRES INWESTORA:	ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo
BRANŻE:	Roboty ogólnobudowlane

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1. Dane ogólne:

Inwestor: Gmina Pępowo, ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo

Adres inwestycji: St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo; dz. ewid. nr 89/10 i 89/11, obręb Pępowo

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego:

W przedmiotowym budynku Urzędu Gminy w Pępowie zlokalizowanym na działkach o nr ewid. 89/10 i 89/11 obręb Pępowo przewidziano wymianę instalacji komputerowej wraz z robotami towarzyszącymi.

Zaprojektowano wymianę (przebudowę) instalacji sieci teleinformatycznej i instalacji zasilania obwodów komputerowych w budynku Urzędu Gminy w Pępowie, mieszczącego również Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej. Ww. pracom elektroinstalacyjnym towarzyszyć będą roboty polegające na zaaranżowaniu serwerowni w innym miejscu niż dotychczas w budynku, prace murowe, okładzinowe ściennie i posadzkowe oraz wymiana stolarki drzwiowej, a także montaż instalacji klimatyzacji w pomieszczeniach serwerowni.

3. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego:

a) Instalacje elektryczne - stan istniejący i zakres opracowania:

W obiekcie obecnie znajduje się instalacja silnoprądowa oraz teletechniczna. Według zakresu opracowania instalacja silnoprądowa pozostaje bez zmian. Instalacja komputerowa będzie podlegać demontażowi sukcesywnie do postępu robót instalacyjnych. Obecna instalacja komputerowa jest w większości wykonana w kategorii 5e, która to kategoria nie znajduje zastosowania wg obecnie obowiązujących norm w budynkach o charakterze biurowym. Obecnie instalacja komputerowa LAN jest zdecentralizowana, bez możliwości kontroli nad bezpieczeństwem przesyłanych danych oraz charakteryzuje się dużą awaryjnością. W budynku funkcjonuje również niezależna sieć LAN działająca w zakresie Systemów Rejestrów Państwowych SRP. Ww. sieć SRP musi być wydzielona fizycznie od ogólnej sieci LAN w budynku. W tym celu należy przeznaczyć niezależny panel krosowy oraz przełącznik sieciowy. W zakresie opracowania jest również przeniesienie istniejącego modemu wraz z przyłączem zlokalizowanego w pomieszczeniu biurowym do GDP.

b) Instalacje sanitarne - stan istniejący i zakres opracowania:

Obiekt posiada obecnie kompletne wyposażenie instalacyjne sanitarne.

Wobec zaplanowania dwóch pomieszczeń przeznaczonych na serwerownie, z uwagi na przeznaczenie, zaprojektowano nowe jednostki klimatyzacyjne, których zadaniem będzie utrzymanie temperatury maksymalnej w pomieszczeniach 25°C. Jednostki zewnętrzne projektuje się na dachach płaskich papowych istniejącego budynku, natomiast jednostki wewnętrzne na ścianach wewnętrznych pomieszczeń objętych opracowaniem.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana (przebudowa) instalacji komputerowej w budynku Urzędu Gminy w Pępowie wraz z robotami towarzyszącymi					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg i stolarki folią	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
3 d.1.1	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych (paneli podłogowych) wraz z listwami przypodłogowymi	m2		
		17,5 + 3,7 + 12,2	m2	33,400	
				RAZEM	33,400
4 d.1.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, izolacji, podbudów etc oraz skucie nierówności - w niezbędnym zakresie	m2		
		2,6	m2	2,600	
		(1,96 + 0,18) * 2,81 + 0,18 * 2,0 + 2,5 * 2,0	m2	11,373	
				RAZEM	13,973
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic pvc lub ścianek drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,63 * 2,63	m2	6,917	
				RAZEM	6,917
7 d.1.1	KNR 4-04 0105-04 analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,71 * 2,7	m2	4,617	
				RAZEM	4,617
8 d.1.1	KNR 9-29 0103-01 analogia	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza - fragment ścianki dla poszerzenia otworu drzwiowego	m2		
		0,23 * 2,1	m2	0,483	
				RAZEM	0,483
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(2,18 + 2,81) * 2,63	m2	13,124	
				RAZEM	13,124
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		2,5 * 2,0 + 2,5 * 1,96	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4 * 0,01 + poz.7 * 0,15 + poz.9 * 0,02 + poz.10 * 0,02 + poz.23 + poz.28	m3	1,465	
				RAZEM	1,465
12 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m3		
		poz.3 * 0,01 + poz.5 * 0,05 * 0,9 * 2,1 + poz.6 * 0,06 + poz.8 * 0,1	m3	0,986	
				RAZEM	0,986
13 d.1.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i innych odpadów	m3		
		poz.11 + poz.12	m3	2,451	
				RAZEM	2,451
1.2		Roboty murowe			
14 d.1.2	KNR 9-29 0304-01 analogia	Uzupełnienie szkieleto ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - przy poszerzeniu otworu drzwiowego	m		
		2,1 * 2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
15 d.1.2	KNR 9-29 0305-01 analogia	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 o grubości izolacji do 8 cm	m2		
		0,08 * 2,1	m2	0,168	
				RAZEM	0,168
16 d.1.2	KNR 9-29 0306-01 analogia	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścianek działowych i przedścianek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2		
		2 * 0,08 * 2,1	m2	0,336	
				RAZEM	0,336
17 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		2,0 * 0,15 + (2,81 + 2,18) * 0,2	m2	1,298	
				RAZEM	1,298
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0334-05 analogia	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,7 * 2	m	5,400	
				RAZEM	5,400
19 d.1.2	KNR 9-10 0151-03 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2		
		(2,81 + 2,0) * 2,7	m2	12,987	
				RAZEM	12,987
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0306-02 analogia	Przymurowanie ścianek z bloczków silikatowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian	m2		
		2,0 * 2,7	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
21 d.1.2	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek	m2		
		(2,0 * 2 + 2,81) * 0,18	m2	1,226	
				RAZEM	1,226
22 d.1.2	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek - istniejące belki nadprożowe	m		
		1,2 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		2 * 1,4 * 0,16 * 0,13	m3	0,058	
				RAZEM	0,058
24 d.1.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (uśredniona)	m		
		2 * 1,4	m	2,800	
				RAZEM	2,800
25 d.1.2	KNR 4-01 0313-06 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.2	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		2 * 1,4	m	2,800	
				RAZEM	2,800
27 d.1.2	KNR 2-02 0123-07 analogia	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm	m2		
		poz.26 * 0,1	m2	0,280	
				RAZEM	0,280
28 d.1.2	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2,1 * 0,16 * 0,34	m3	0,114	
				RAZEM	0,114
29 d.1.2	KNR AT-43 0104-06 z.o. 4.1. analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
	szacht	2 * (0,16 + 0,16) * (2,63 + 2,67)	m2	3,392	
				RAZEM	3,392
1.3		Tynki wewnętrzne i malowanie			
30 d.1.3	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(2,0 * 2 + 2,5 * 2 + 2,81 + 2,18) * 2,63	m2	36,794	
				RAZEM	36,794
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		2 * 2,63	m	5,260	
				RAZEM	5,260
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		(1,96 + 5,22 + 4,14 + 2,41) * 2,63 + (2,95 + 4,14) * 2 * 2,63 - 2,0 * 4	m2	65,403	
				RAZEM	65,403
33 d.1.3	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		2 * (2,5 + 2,0) * 2,63 + 2 * (5,22 + 4,14) * 2,63 + 2 * (2,95 + 4,14) * 2,63 - 2,0 * 4	m2	102,197	
				RAZEM	102,197

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-15 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		2,5 * 2,0 + 2,81 * 1,96	m2	10,508	
				RAZEM	10,508
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2		
		2,41 * 4,14 + 2,95 * 4,14	m2	22,190	
				RAZEM	22,190
36 d.1.3	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		2,5 * 2,0 + (2,81 * 1,96 + 2,41 * 4,14) + 2,95 * 4,14	m2	32,698	
				RAZEM	32,698
37 d.1.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.33	m2	102,197	
		poz.36	m2	32,698	
				RAZEM	134,895
38 d.1.3	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.37	m2	134,895	
				RAZEM	134,895
39 d.1.3	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
	gk podw pełne	2 * (2,15 + 1,24) * 2,62 + 2,15 * 1,24	m2	20,430	
				RAZEM	20,430
40 d.1.3	KNR 2-02 1505-06 analogia	Malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.39	m2	20,430	
				RAZEM	20,430
1.4		Posadzki i podłogi			
41 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		2,6 * 0,08	m3	0,208	
				RAZEM	0,208
42 d.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - jedna warstwa	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
43 d.1.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
44 d.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - jedna warstwa	m2		
		poz.42	m2	2,600	
		2,81 * 1,96	m2	5,508	
				RAZEM	8,108

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.44	m2	8,108	
				RAZEM	8,108
46 d.1.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.45	m2	8,108	
				RAZEM	8,108
47 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
48 d.1.4	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
		poz.47	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
49 d.1.4	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		2 * (2,15 + 1,24) - 0,9	m	5,880	
				RAZEM	5,880
50 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		2,6 + 2,5 * 2,0	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
51 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, antystatyczne, rulonowe, z wywinieciem 10 cm na ściany, z wykończeniem wywinieć masą akrylową wysokoelastyczną; parametry wg opisu	m2		
		2,6 + 5,0 <powierzchnie rzutów pomieszczeń>	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
52 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.51	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
53 d.1.4	KNNR 7 0507-04 analogia	Systemowe listwy dylatacyjne, progowe, zakończeniowe	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 - z fakturą drewnopodobną, chromowomatową w kolorystyce dębu jasnego lub szampańskiego, o grubości min. 9 mm, z czterostronną V-fugą wyklejoną laminatem, z minimalnie 12-letnią gwarancją (w tym listwy przypodłogowe parkietowe w okleinie jak panele, z systemowymi klipsami montażowymi)	m2		
		15,4 + 12,2	m2	27,600	
				RAZEM	27,600
55 d.1.4	KNNR 7 0507-04 analogia	Progi aluminiowe	m		
		0,9 * 4	m	3,600	
				RAZEM	3,600
1.5		Ślusarka i stolarka wewnętrzna			
56 d.1.5	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe opasujące na całą głębokość muru (różne grubości) z nakładkami, z uszczelkami po obwodzie - komplet do drzwi	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.5	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - antywłamaniowe RC3, ognioodporne i dymoszczelne EIS30, akustyczne Rw=37 dB, z dodatkowym górnym zamkiem i możliwością zamontowania elektrozaczepu, odporne na różnice temperatur i wilgotności powietrza, z nakładkami na ościeżnicę opasującymi na grubość muru [np. typu Extreme RC3], w okleinie drewnopodobnej CPL HQ 0,7 mm dąb piaszkowy	m2		
	D1	0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej			
2.1.1		Rozdzielnica RK2			
58 d.2.1. 1	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
59 d.2.1. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.1. 1	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.1. 1	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.1. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.2.1. 1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
64 d.2.1. 1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
65 d.2.1. 1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.1. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.1. 1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.1. 1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.2.1. 1	KNRw 508 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
2.1.2		Trasy kablowe			
70 d.2.1. 2	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.1. 2	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.2.1. 2	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.2.1. 2	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
74 d.2.1. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
75 d.2.1. 2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.1.3		Instalacja LAN			
76 d.2.1. 3	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - GPD - GOPS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.1. 3	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.2.1. 3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2.1. 3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.1. 3	KNR AL-01 0504-04	Montaż elementów zabezpieczenia przeciwprzepięciowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.1. 3	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy <i>Kabel światłowodowy SM 9/125 8 włókien</i>	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
82 d.2.1. 3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6a</i>	m		
		29 * 50	m	1 450,000	
				RAZEM	1 450,000
83 d.2.1. 3	KNR AT-10 0116-01	Krosowanie - kabel miedziany	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
84 d.2.1. 3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - światłowod	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.1. 3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedź	pomi ar		
		29	pomi ar	29,000	
				RAZEM	29,000
2.1.4		Montaż osprzętu i ułożenie przewodów			
86 d.2.1. 4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
87 d.2.1. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
88 d.2.1. 4	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 3*DATA+3*RJ45	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.2.1. 4	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 1*DATA+1*RJ45	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.1. 4	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 4*DATA+4*RJ45	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		System Rejestrów Państwowych			
2.2.1		Instalacja LAN			
91 d.2.2. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
92 d.2.2. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
93 d.2.2. 1	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 3*DATA+3*RJ45	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.2.2. 1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6a</i>	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
95 d.2.2. 1	KNR AT-10 0116-01	Krosowanie - kabel miedziany	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
96 d.2.2. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
97 d.2.2. 1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
98 d.2.2. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
99 d.2.2. 1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedz	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
2.3		Gmina Pępowo			
2.3.1		Do dofinansowania			
2.3.1. 1		Prace Demontażowe			
100 d.2.3. 1.1	KNR AT-14 0110-01 z.sz. 2.9.	Demontaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.2.3. 1.1	KNR AT-14 0105-01 z.sz. 2.9.	Demontaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	szt.		
		50	szt.	50,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
102 d.2.3. 1.1	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.9.	Demontaż poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
103 d.2.3. 1.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
104 d.2.3. 1.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
105 d.2.3. 1.1	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
2.3.1. 2		Rozbudowa i zasilanie RG i RK1			
106 d.2.3. 1.2	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		0,3	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
107 d.2.3. 1.2	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.3. 1.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
109 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.2.3. 1.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - podłączenie 30 przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
113 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		30	m	30,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
114 d.2.3. 1.2	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2.3. 1.2	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.2.3. 1.2	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.3. 1.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
118 d.2.3. 1.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		32	pomi ar	32,000	
				RAZEM	32,000
121 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.3. 1.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		32	pomi ar	32,000	
				RAZEM	32,000
124 d.2.3. 1.2	KNRw 508 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2.3. 1.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2.3. 1.2	KNRw 508 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.3. 1.2	KNRw 508 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		27	pomi ar	27,000	
				RAZEM	27,000
2.3.1. 3		Trasy kablowe			
128 d.2.3. 1.3	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.2.3. 1.3	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
130 d.2.3. 1.3	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
131 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
132 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
133 d.2.3. 1.3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
134 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
137 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
138 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
139 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
140 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.2.3. 1.3	wycena indywidualna	Wykonanie uszczelnienia ogniowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.1. 4		Instalacja LAN			
142 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - GPD	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
145 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.2.3. 1.4	KNR AL-01 0504-04	Montaż elementów zabezpieczenia przeciwprzepięciowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		269	szt.	269,000	
				RAZEM	269,000
148 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		269	szt.	269,000	
				RAZEM	269,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 3*DATA+3*RJ45	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
150 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazda 2*RJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazda WiFi 1*RJ45	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
152 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
153 d.2.3. 1.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		150	szt.ż ył	150,000	
				RAZEM	150,000
154 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
155 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		52 * 30	m	1 560,000	
				RAZEM	1 560,000
156 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6a</i>	m		
		(19 + 71 + 86) * 60	m	10 560,000	
				RAZEM	10 560,000
157 d.2.3. 1.4	KNR AT-10 0116-01	Krosowanie - kabel miedziany	szt.		
		165	szt.	165,000	
				RAZEM	165,000
158 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedź	pomi ar		
		165	pomi ar	165,000	
				RAZEM	165,000
2.3.2		Pozostałe prace ogólne w Serwerowni			
159 d.2.3. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.2.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.2.3. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
163 d.2.3. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
164 d.2.3. 2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
165 d.2.3. 2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		12	szt.ż ył	12,000	
				RAZEM	12,000
166 d.2.3. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.2.3. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2.3. 2	KNNR 5 0406-01	Montaż higrometru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2.3. 2	KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2.3. 2	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.2.3. 2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2.3. 2	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.2.3. 2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2.3. 2	KNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2.3. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
176 d.2.3. 2	KNNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
177 d.2.3. 2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
178 d.2.3. 2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.2.3. 2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.2.3. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	INSTALACJE SANITARNE				
3.1	Klimatyzacja				
181 d.3.1	KNR 7-24 0153-04	Split do serwerowni: agregat Qchł=2,7kW + klimatyzator jednostka naścienna Qchł =2,7kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.3.1	KNR 7-24 0153-04	klimatyzator jednostka naścienna Qchł =2,7kW - DEMONTAŻ	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.3.1	KNR 7-24 0153-04	klimatyzator jednostka naścienna Qchł =2,7kW - MONTAŻ	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.3.1	kalk. własna	Okablowanie zestawu	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.3.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kg		
		8	kg	8,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
186 d.3.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi miedziane w izolacji o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 6,35 mm	m		
		14 + 3,7	m	17,700	
				RAZEM	17,700
187 d.3.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi miedziane w izolacji o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 9,52 mm	m		
		14 + 3,7	m	17,700	
				RAZEM	17,700
188 d.3.1	KNR 2-16 0601-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm lub membrany dachowej zabezpieczenie przewodów przed UV	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
189 d.3.1	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
190 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PVC o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach sklepanych lub wciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
191 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
192 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfon suchy typu purus	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-02	Podejście odpływowe do klimatyzatorów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
194 d.3.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
195 d.3.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		440,0	cm	440,000	
				RAZEM	440,000
196 d.3.1	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		3,10 + 2,60 + 3	m	8,700	
				RAZEM	8,700
197 d.3.1	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
198 d.3.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5,70	m	5,700	
				RAZEM	5,700
199 d.3.1	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2		
		2,5 * 0,4	m2	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
200 d.3.1	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm	m2		
		2,5 * 0,4	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.3.1	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		2,5 * 0,4	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.3.1	KNR AT-23 0203-11	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; do 20 płytek na m2	m2		
		2,5 * 0,4	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.3.1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
204 d.3.1	KNR AT-23 0103-06	Dodatek za ręczne przycinanie płytek o kształtach nieregularnych gdy krawędź powierzchni nie jest linią prostą	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
205 d.3.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka przejść instalacyjnych przez istniejące pokrycie dachowe taśmą typu Wakaflex	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Wymiana (przebudowa) instalacji komputerowej w budynku Urzędu Gminy w Pępowie wraz z robotami towarzyszącymi								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg i stolarki folią	m2				50,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,057000				
2*	1560200	--Materiały-- folia polietylenowa	m2	0,357000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2				2,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,92 * 0,4	r-g	0,368000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,600	
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych (paneli podłogowych) wraz z listwami przypodłogowymi	m2				33,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,170000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							33,400	
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, izolacji, podbudów etc oraz skucie nierówności - w niezbędnym zakresie	m2				13,973	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,490000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							13,973	
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,310000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic pvc lub ścianek drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2				6,917	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 4-04 0105-04 analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2				4,617	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,670000				
2*	2600105	--Materiały-- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,005000				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,003000				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,160000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 9-29 0103-01 analogia	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza - fragment ścianki dla poszerzenia otworu drzwiowego	m2				0,483	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	5,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2				13,124	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,330000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2				9,900	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,900	
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3				1,465	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,120000				
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t 0,73+2*0,04	m-g	0,810000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,465	
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 analogia	Transport innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km	m3				0,986	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,260000				
2*	39531	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5 t 0,474+2*0,037	m-g	0,548000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,986	
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i innych odpadów	m3				2,451	
Razem pozycja							2,451	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
1.2		Roboty murowe						
14 d.1.2	KNR 9-29 0304-01 analogia	Uzupełnienie szkieletu ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - przy poszerzeniu otworu drzwiowego	m				4,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,658000				
2*	1323300	--Materiały-- profile stalowe pod płyty G-K	m	1,140000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	9,500000				
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,005700				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,004300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,200	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR 9-29 0305-01 analogia	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 o grubości izolacji do 8 cm	m2				0,168	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,208000				
2*	2319999	--Materiały-- płyty lub maty z wełny mineralnej	m2	1,140000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,007600				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,006100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNR 9-29 0306-01 analogia	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścianek działowych i przedścianek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2				0,336	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,655000				
2*	1750899	--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,120000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	19,500000				
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,009500				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,012700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2				1,298	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				
2*	202x003	--Materiały-- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej PYE PV 250 S5	m2	1,150000				
3*	1020100	gaz propan-butan	kg	0,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0334-05 analogia	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m				5,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,480000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,400	
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR 9-10 0151-03 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2				12,987	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,330000				
2*	1811630	--Materiały-- bloczek SILIKAT A 250x180x220 mm	szt	17,000000				
3*	2380899	zaprawa	m3	0,017000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,100000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12,987	
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0306-02 analogia	Przymurowanie ścianek z bloczków silikatowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian	m2				5,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,500000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	60,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	8,000000				
4*	1720211	wapno suchogaszone	kg	4,450000				
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,040000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,060000				
8*	34312	wyciąg	m-g	0,320000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,400	
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie 'podporowe' ścianek	m2				1,226	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1100099	--Materiały-- bednarka	kg	1,520000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,226	
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek - istniejące belki nadprożowe	m				2,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,640000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,400	
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3				0,058	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	21,300000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	401,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	108,000000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,280000				
5*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,081000				
6*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,056000				
7*	2600622	deski iglaste obrzynane 28- 45 mm kl.III	m3	0,117000				
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,680000				
9*	1341299	klamry ciesielskie	kg	4,690000				
10*	3930000	woda	m3	0,140000				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
12*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,460000				
13*	34312	wyciąg	m-g	3,480000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,058	
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (uśredniona)	m				2,800	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,620000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	8,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5,180000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,018000				
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	22,120000				
6*	3930000	woda	m3	0,006000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030000				
9*	34312	wyciąg	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,800	
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 4-01 0313-06 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	4,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,730000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,004000				
5*	3930000	woda	m3	0,004000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000				
8*	34312	wyciąg	m-g	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
26 d.1.2	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m				2,800	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000				
2*	1331799	--Materiały-- siatka tkana Rabitza	m2	0,270000				
3*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,030000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,800	
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 2-02 0123-07 analogia	Okładanie (szpaldowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm	m2				0,280	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,720000				
2*	2200899	--Materiały-- płytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt.	9,000000				
3*	2380899	zaprawa	m3	0,023000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,280	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.1.2	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3				0,114	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	8,630000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,114	
Cena jednostkowa								
29 d.1.2	KNR AT-43 0104-06 z.o. 4.1. analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2				3,392	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,53 * 1,1	r-g	2,783000				
2*	1750899	--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line typ F gr. 12,5 mm (GKFI w łazienkach i kuchniach)	m2	2,060000				
3*	1323399	profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL	m	0,840000				
4*	1323399	profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL	m	2,080000				
5*	2310099	płyty lub maty z wełny mineralnej 5 cm	m2	1,050000				
6*		folia paroizolacyjna	m2	0,450000				
7*	1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm	m	1,160000				
8*	1346399	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	6,000000				
9*	1346399	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	13,000000				
10*	8990499	kołki rozporowe	szt.	1,600000				
11*	1740258	masa szpachlowa gipsowa STANDARD	kg	0,520000				
12*	3902099	taśma spoinowa RIGIPS	m	1,470000				
13*	1740258	masa szpachlowa wykończeniowa gipsowa ProFinish	kg	0,110000				
14*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
		--Sprzęt--						
15*	34312	wyciąg	m-g	0,040000				
16*	39000	środek transportowy	m-g	0,028000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,392	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty murowe								
1.3		Tynki wewnętrzne i malowanie						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
30 d.1.3	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2				36,794	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,572900				
2*	2380800	--Materiały-- zaprawa wapienna M 4	m3	0,002700				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,020600				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,002100				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,037800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							36,794	
Cena jednostkowa								
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m				5,260	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,360000				
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0,800000				
3*	1720211	wapno suchogaszone	kg	1,000000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,004000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
7*	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,260	
Cena jednostkowa								
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2				65,403	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000				
2*	1720211	--Materiały-- wapno suchogaszone	kg	1,100000				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1,400000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,005000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							65,403	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
33 d.1.3	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2				102,197	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,509300				
2*	1740103	--Materiały-- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,500000				
3*	1740100	gips budowlany zwykły	kg	1,500000				
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0,043000				
5*	3930000	woda	m3	0,002700				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,002900				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,004300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							102,197	
Cena jednostkowa								
34 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-15 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2				10,508	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,810000				
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5,200000				
3*	1720211	wapno suchogaszone	kg	6,600000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,026600				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000				
7*	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,508	
Cena jednostkowa								
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2				22,190	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,550000				
2*	1720211	--Materiały-- wapno suchogaszone	kg	1,100000				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1,400000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,005000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							22,190	
Cena jednostkowa								
36 d.1.3	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2				32,698	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,541700				
2*	1740103	--Materiały-- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,500000				
3*	1740100	gips budowlany zwykły	kg	1,500000				
4*	3930000	woda	m3	0,002700				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,002900				
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,003900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							32,698	
Cena jednostkowa								
37 d.1.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2				134,895	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,175600				
2*	1510899	--Materiały-- farba akrylowa/lateksowa barwna	dm3	0,276000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							134,895	
Cena jednostkowa								
38 d.1.3	KNR 2-02 1505-04 analogia	Malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2				134,895	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050500				
2*	1510899	--Materiały-- farba akrylowa/lateksowa barwna	dm3	0,129000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							134,895	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
39 d.1.3	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2				20,430	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,318300				
2*	1510899	--Materiały-- farba akrylowa/lateksowa barwna	dm3	0,259000				
3*	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,430	
Cena jednostkowa								
40 d.1.3	KNR 2-02 1505-06 analogia	Malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2				20,430	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050500				
2*	1510899	--Materiały-- farba akrylowa/lateksowa barwna	dm3	0,121000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,430	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Tynki wewnętrzne i malowanie								
1.4		Posadzki i podłogi						
41 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3				0,208	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	5,260000				
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,208	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
42 d.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - jedna warstwa	m2				2,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,083200				
2*	1560412	--Materiały-- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,3 mm	m2	1,190000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004500				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,001200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,600	
Cena jednostkowa								
43 d.1.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2				2,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,089100				
2*	1562699	--Materiały-- płyty styropianowe gr. 12 cm EPS [BS150, CS(10) 100, lambda=0,038] (Rmin=2,0 [(m2*K)/W])	m2	1,050000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,003200				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,600	
Cena jednostkowa								
44 d.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - jedna warstwa	m2				8,108	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,083200				
2*	1560412	--Materiały-- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,3 mm	m2	1,190000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,004500				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,001200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,108	
Cena jednostkowa								
45 d.1.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na gładko	m2				8,108	

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,016800				
2*	2380807	--Materiały-- zaprawa cementowa M 12 0,0206+5*0,0105	m3	0,073100				
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,000300				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34312	--Sprzęt-- wyciąg 0,0313+5*0,0158	m-g	0,110300				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,000600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,108	
Cena jednostkowa								
46 d.1.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2				8,108	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,074000				
2*	1331799	--Materiały-- mata zbrojeniowa do posadzek	m2	1,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,001100				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,001700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,108	
Cena jednostkowa								
47 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2				2,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,060000				
2*	1552327	--Materiały-- emulsja gruntująca typu UNI -GRUNT	kg	0,210000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000200				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,600	
Cena jednostkowa								
48 d.1.4	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2				2,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,086000				
2*	k400070	--Materiały-- folia płynna	dm3	0,920000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,600	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
49 d.1.4	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m				5,880	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	k400070	--Materiały-- folia płynna	dm3	0,320000				
3*	AT27037	taśma uszczelniająca	m	1,080000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
50 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2				7,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,140000				
2*	202x048	--Materiały-- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	8,150000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
51 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, antystatyczne, rulonowe, z wywinięciem 10 cm na ściany, z wykończeniem wywinięć masą akrylową wysokoelastyczną; parametry wg opisu	m2				7,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,395000				
2*	1563099	--Materiały-- wykładzina rulonowa homogeniczna antystatyczna bez warstwy izolacyjnej	m2	1,320000				
3*	1551310	klej winylowy	kg	0,600000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,005700				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,004100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
52 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-04 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2				7,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,126000				
2*	1569099	--Materiały-- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,600	
Cena jednostkowa								
53 d.1.4	KNNR 7 0507-04 analogia	Systemowe listwy dylatacyjne, progowe, zakończeniowe	m				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,450000				
2*	8990499	--Materiały-- kołki rozporowe plastikowe	szt.	3,200000				
3*		systemowe listwy dylatacyjne, progowe, zakończeniowe	m	1,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
54 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 - z fakturą drewnopodobną, chromowomatową w kolorystyce dębu jasnego lub szampańskiego, o grubości min. 9 mm, z czterostronną V-fugą wyklejoną laminatem, z minimalnie 12-letnią gwarancją (w tym listwy przypodłogowe parkietowe w okleinie jak panele, z systemowymi klipsami montażowymi)	m2				27,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,540000				
2*	202x086	--Materiały-- panele podłogowe o klasie ścieralności AC5 - wg charakterystyk w opisie	m2	1,040000				
3*	2631999	listwy przyściennie parkietowe w okleinie jak panele, z systemowymi klipsami montażowymi	m	1,160000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		podkłady pod panele grubości min. 2 mm, zapewniające poprawę akustyczną (tłumienie kroków - dźwięki odbite) >= 29% i izolację akustyczną (tłumienie dźwięków transmisyjnych) >= 20dB	m2	1,040000				
5*		folia paroizolacyjna	m2	1,100000				
6*	1330400	kołki montażowe	kg	0,015000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
8*	34312	wyciąg	m-g	0,008000				
9*	39000	środek transportowy	m-g	0,018000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							27,600	
Cena jednostkowa								
55 d.1.4	KNNR 7 0507-04 analogia	Progi aluminiowe	m				3,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,450000				
2*	8990499	--Materiały-- kołki rozporowe plastikowe	szt.	3,200000				
3*	8990499	progi aluminiowe	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		--Sprzęt--						
5*	34312	wyciąg	m-g	0,010000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,600	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Posadzki i podłogi								
1.5		Ślusarka i stolarka wewnętrzna						
56 d.1.5	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe systemowe opasujące na całą głębokość muru (różne grubości) z nakładkami, z uszczelkami po obwodzie - komplet do drzwi	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,450000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze	%	1,500000				
3*	1324699	ościeżnice drzwiowe systemowe; parametry wg projektu	szt.	1,000000				
		--Sprzęt--						
4*	34312	wyciąg	m-g	0,030000				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57 d.1.5	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - antywłamaniowe RC3, ognioodporne i dymoszczelne EIS30, akustyczne Rw=37 dB, z dodatkowym górnym zamkiem i możliwością zamontowania elektrozaczepu, odporne na różnice temperatur i wilgotności powietrza, z nakładkami na ościeżnicę opasującymi na grubość muru [np. typu Extreme RC3], w okleinie drewnopodobnej CPL HQ 0,7 mm dąb piaskowy	m2				3,600	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000				
2*	2720099	--Materiały-- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe pełne; parametry i wyposażenie wg projektu	m2	1,000000				
3*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,600	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ślusarka i stolarka wewnętrzna								
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
2.1		Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej						
2.1.1		Rozdzielnica RK2						
58 d.2.1. 1	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2				0,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	8,270000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,200	
Cena jednostkowa								
59 d.2.1. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,990000				
2*	7058999	--Materiały-- Rozdzielnica RK2 [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
60 d.2.1. 1	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,510000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
61 d.2.1. 1	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
62 d.2.1. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
63 d.2.1. 1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
64 d.2.1. 1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	7950820	--Materiały-- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ²	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
65 d.2.1. 1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,300000				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
66 d.2.1. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
67 d.2.1. 1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
68 d.2.1. 1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
69 d.2.1. 1	KNRw 508 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar				9,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rozdzielnica RK2								
2.1.2	Trasy kablowe							
70 d.2.1. 2	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,110000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
71 d.2.1. 2	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,510000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
72 d.2.1. 2	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
73 d.2.1. 2	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m				40,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,409000				
2*	7583504	--Materiały-- Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1	m	1,040000				
3*	8323113	Łącznik kątowy	kpl	0,680000				
4*	7581965	Narożnik zewn. do kanału	szt	0,250000				
5*	8990412	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	2,700000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
74 d.2.1. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				40,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
75 d.2.1. 2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				40,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Trasy kablowe								
2.1.3		Instalacja LAN						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
76 d.2.1. 3	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - GPD - GOPS	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,400000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	7758001	Szafa telefoniczna kablowa 19" - 42 U [kompletna z wyposażeniem pasywnym]	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
77 d.2.1. 3	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,440000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	7760999	Organizer kabli	kpl.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
78 d.2.1. 3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000				
2*	7987999	--Materiały-- Patchpanel 24-port	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
79 d.2.1. 3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,220000				
2*	7761999	--Materiały-- Listwa napięciowa	kpl	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
80 d.2.1. 3	KNR AL-01 0504-04	Montaż elementów zabezpieczenia przeciwprzepięciowego	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,660000				
2*		--Materiały-- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe		1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
81 d.2.1. 3	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy <i>Kabel światłowodowy SM 9/125 8 włókien</i>	m				50,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,021200				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	8099999	Kabel światłowodowy SM 9/125 8 włókien	m	1,100000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
82 d.2.1. 3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6a</i>	m				1 450,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,017000				
2*	7986999	--Materiały-- Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6a	m	1,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1 450,000	
Cena jednostkowa								
83 d.2.1. 3	KNR AT-10 0116-01	Krosowanie - kabel miedziany	szt.				29,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000				
3*	AT10055	Kabel krosowy RJ45 kat. 6a	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							29,000	
Cena jednostkowa								
84 d.2.1. 3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - światłowód	pomi ar				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	at142	--Sprzęt-- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298000				
4*	at143	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
85 d.2.1.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedź	pomi ar				29,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	at142	--Sprzęt-- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298000				
4*	at143	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja LAN								
2.1.4		Montaż osprzętu i ułożenie przewodów						
86 d.2.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				48,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
87 d.2.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				48,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	7540411	--Materiały-- Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
88 d.2.1.4	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 3*DATA+3*RJ45	szt.				8,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,273 * 6	r-g	1,638000				
2*	7530399	--Materiały-- Gniazdo poj. DATA	szt	3,020000				
3*	7530323	Gniazdo 1xRJ45	szt	1,020000				
4*	7530323	Gniazdo 2xRJ45	szt	1,020000				
5*		Ramka pięciokrotna	szt	1,020000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
89 d.2.1. 4	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 1*DATA+1*RJ45	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,273 * 2	r-g	0,546000				
2*	7530399	--Materiały-- Gniazdo poj. DATA	szt	1,020000				
3*	7530323	Gniazdo 1xRJ45	szt	1,020000				
4*	7530323	Ramka podwójna	szt	1,020000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
90 d.2.1. 4	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 4*DATA+4*RJ45	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,273 * 8	r-g	2,184000				
2*	7530399	--Materiały-- Gniazdo poj. DATA	szt	4,020000				
3*	7530323	Gniazdo 2xRJ45	szt	2,020000				
4*		Ramka potrójna	szt	2,020000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż osprzętu i ułożenie przewodów								
Razem dział: Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej								
2.2		System Rejestrów Państwowych						
2.2.1		Instalacja LAN						
91 d.2.2. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				15,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
92 d.2.2. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				15,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	7540411	--Materiały-- Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
93 d.2.2. 1	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 3*DATA+3*RJ45	szt.				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,273 * 6	r-g	1,638000				
2*	7530399	--Materiały-- Gniazdo poj. DATA	szt	3,020000				
3*	7530323	Gniazdo 1xRJ45	szt	1,020000				
4*	7530323	Gniazdo 2xRJ45	szt	1,020000				
5*		Ramka pięciokrotna	szt	1,020000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
94 d.2.2. 1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6a</i>	m				250,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,017000				
2*	7986999	--Materiały-- Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6a	m	1,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							250,000	
Cena jednostkowa								
95 d.2.2. 1	KNR AT-10 0116-01	Krosowanie - kabel miedziany	szt.				9,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000				
3*	AT10055	Kabel krosowy RJ45 kat. 6a	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
96 d.2.2. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe	m				50,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
97 d.2.2. 1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				50,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								
98 d.2.2. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				100,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,054600				
2*	7950807	--Materiały-- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							100,000	
Cena jednostkowa								
99 d.2.2. 1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedź	pomi ar				9,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	at142	--Sprzęt-- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298000				
4*	at143	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja LAN								
Razem dział: System Rejestrów Państwowych								
2.3		Gmina Pępowo						
2.3.1		Do dofinansowania						
2.3.1. 1		Prace Demontażowe						
100 d.2.3. 1.1	KNR AT-14 0110-01 z.sz. 2.9.	Demontaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,4 * 0,4	r-g	0,960000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
101 d.2.3. 1.1	KNR AT-14 0105-01 z.sz. 2.9.	Demontaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	szt.				50,000	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,084 * 0,4	r-g	0,033600				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
102 d.2.3. 1.1	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.9.	Demontaż poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m				2 000,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,017 * 0,4	r-g	0,006800				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
103 d.2.3. 1.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.				50,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,173000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
104 d.2.3. 1.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m				300,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,088500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
105 d.2.3. 1.1	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m				600,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,033600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace Demontażowe								
2.3.1. 2		Rozbudowa i zasilanie RG i RK1						
106 d.2.3. 1.2	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegół na zaprawie cementowej	m ²				0,300	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	8,270000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
107 d.2.3. 1.2	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,980000				
2*	8310999	--Materiały-- Rozdzielnica RG [rozbudowa rozdzielnicy zgodnie ze schematem]	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
108 d.2.3. 1.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,029400				
2*	7921809	--Materiały-- Przewód H07V2-K/LgYc- 450/750V 10mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
109 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,080900				
2*	7620904	--Materiały-- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm2	szt.	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
110 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,026300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
111 d.2.3. 1.2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - podłączenie 30 przewodów	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,28 * (1+1*0,42)	r-g	4,657600				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7058999	--Materiały-- Rozdzielnica RK1 [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
112 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				30,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
113 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				30,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
114 d.2.3. 1.2	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,110000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
115 d.2.3. 1.2	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,510000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
116 d.2.3. 1.2	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
117 d.2.3. 1.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m				30,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	7950821	--Materiały-- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm ²	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								
118 d.2.3. 1.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,300000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
119 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
120 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar				32,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							32,000	
Cena jednostkowa								
121 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,830000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
122 d.2.3. 1.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,580000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
123 d.2.3. 1.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar				32,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							32,000	
Cena jednostkowa								
124 d.2.3. 1.2	KNRw 508 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
125 d.2.3. 1.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
126 d.2.3. 1.2	KNRw 508 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,330000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
127 d.2.3. 1.2	KNRw 508 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar				27,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							27,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem dział: Rozbudowa i zasilanie RG i RK1								
2.3.1.3		Trasy kablowe						
128 d.2.3.1.3	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,110000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
129 d.2.3.1.3	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				15,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,510000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
130 d.2.3.1.3	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				12,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
131 d.2.3.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				300,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,079800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							300,000	
Cena jednostkowa								
132 d.2.3.1.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m				300,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,078800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							300,000	
Cena jednostkowa								
133 d.2.3.1.3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m				250,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,409000				
2*	7583504	--Materiały-- Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1	m	1,040000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	8323113	Łącznik kątowy	kpl	0,680000				
4*	7581965	Narożnik zewn. do kanału	szt	0,250000				
5*	8990412	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	2,700000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							250,000	
Cena jednostkowa								
134 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,097700				
2*	8340799	--Materiały-- Wysięgnik wzmocniony 100mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
135 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,097700				
2*	8340799	--Materiały-- Wysięgnik wzmocniony 200mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
136 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,097700				
2*	8340799	--Materiały-- Wysięgnik wzmocniony 300mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
137 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.				24,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,008900				
2*	8990412	--Materiały-- Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	1,030000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							24,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
138 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,158000				
2*	8322053	--Materiały-- Kolanko 90 st. do korytek BAKS KK 100H50	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
139 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,158000				
2*	8322056	--Materiały-- Kolanko 90 st. do korytek BAKS KK 200H50	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
140 d.2.3. 1.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,158000				
2*	8322058	--Materiały-- Kolanko 90 st. do korytek BAKS KK 300H50	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
141 d.2.3. 1.3	wycena indywidualna	Wykonanie uszczelnienia ogniowego	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,000000				
2*		--Materiały-- Płyta wełniana , kity, farby ognioochronne	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Trasy kablowe								
2.3.1. 4		Instalacja LAN						
142 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - GPD	kpl.				2,000	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	2,400000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	7758001	Szafa telefoniczna kablowa 19" - 42 U [kompletna z wyposażeniem pasywnym]	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
143 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,440000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	7760999	Organizer kabli	kpl.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
144 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.				8,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000				
2*	7987999	--Materiały-- Patchpanel 24-port	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
145 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,220000				
2*	7761999	--Materiały-- Listwa napięciowa	kpl	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
146 d.2.3. 1.4	KNR AL-01 0504-04	Montaż elementów zabezpieczenia przeciwprzepięciowego	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,660000				
2*		--Materiały-- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe		1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
147 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				269,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							269,000	
Cena jednostkowa								
148 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				269,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	7540411	--Materiały-- Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							269,000	
Cena jednostkowa								
149 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0308-02	Montaż zestawu gniazd PEL 3*DATA+3*RJ45	szt.				52,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,273 * 6	r-g	1,638000				
2*	7530399	--Materiały-- Gniazdo poj. DATA	szt	3,020000				
3*	7530323	Gniazdo 1xRJ45	szt	1,020000				
4*	7530323	Gniazdo 2xRJ45	szt	1,020000				
5*		Ramka pięciokrotna	szt	1,020000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							52,000	
Cena jednostkowa								
150 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazda 2*RJ45	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,273 * 2	r-g	0,546000				
2*	7530323	--Materiały-- Gniazdo 2xRJ45	szt	1,020000				
3*		Ramka pojedyncza	szt	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
151 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazda WiFi 1*RJ45	szt.				7,000	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,273 * 2	r-g	0,546000				
2*	7530323	--Materiały-- Gniazdo 1xRJ45	szt	1,020000				
3*		Ramka pojedyncza	szt	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,000	
Cena jednostkowa								
152 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.				15,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,504000				
2*	7540413	--Materiały-- Puszka okrągła uniwers.PO	szt	1,020000				
3*	0000000	-80 z pokrywą pt + złączki materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,000	
Cena jednostkowa								
153 d.2.3. 1.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				150,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,015800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							150,000	
Cena jednostkowa								
154 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m				700,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040600				
2*	7950807	--Materiały-- Przewód YDY-450/750V	m	1,040000				
3*	0000000	3x2,5mm2 materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							700,000	
Cena jednostkowa								
155 d.2.3. 1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				1 560,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,054600				
2*	7950807	--Materiały-- Przewód YDY-450/750V	m	1,040000				
		3x2,5mm2						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1 560,000	
Cena jednostkowa								
156 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany <i>Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6a</i>	m				10 560,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,017000				
2*	7986999	--Materiały-- Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6a	m	1,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10 560,000	
Cena jednostkowa								
157 d.2.3. 1.4	KNR AT-10 0116-01	Krosowanie - kabel miedziany	szt.				165,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	1,500000				
3*	AT10055	Kabel krosowy RJ45 kat. 6a	szt	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							165,000	
Cena jednostkowa								
158 d.2.3. 1.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedź	pomi ar				165,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000				
3*	at142	--Sprzęt-- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298000				
4*	at143	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,596000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							165,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja LAN								
Razem dział: Do dofinansowania								
2.3.2		Pozostałe prace ogólne w Serwerowni						
159 d.2.3. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,091400				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
160 d.2.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	7540411	--Materiały-- Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt.	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
161 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,620000				
2*	7302299	--Materiały-- Oprawa oświetlenia podstawowego LED	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
162 d.2.3. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040600				
2*	7950806	--Materiały-- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
163 d.2.3. 2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m				30,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040600				
2*	7950807	--Materiały-- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
164 d.2.3. 2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				200,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,070400				
2*	7951009	--Materiały-- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							200,000	
Cena jednostkowa								
165 d.2.3. 2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył				12,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12,000	
Cena jednostkowa								
166 d.2.3. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,158000				
2*	7519999	--Materiały-- Łącznik pojedynczy p/t 16A, 250V, IP20	szt.	1,020000				
3*		Ramka pojedyncza	szt.	1,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
167 d.2.3. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,179000				
2*	7530323	--Materiały-- Gniazdo 230V 16A 1P+N+PE IP20 p/t	szt.	1,020000				
3*		Ramka pojedyncza	szt.	0,250000				
4*	7530323	Ramka podwójna	szt.	0,380000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
168 d.2.3. 2	KNNR 5 0406-01	Montaż higrometru	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,630000				
2*	7099999	--Materiały-- Higrometr wewnętrzny	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
169 d.2.3. 2	KNR AL-01 0101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	34,350000				
2*		--Materiały-- Centrala alarmowa	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
170 d.2.3. 2	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,390000				
2*		--Materiały-- Terminal kontroli dostępu	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
171 d.2.3. 2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,140000				
2*		--Materiały-- Kontaktron boczny biały	szt.	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
172 d.2.3. 2	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m				50,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,015800				
2*	8011904	--Materiały-- Przewód do syst. alar. YTDY 8x0,5mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
173 d.2.3. 2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	17,600000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
174 d.2.3. 2	KNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,720000				
2*	al001	--Sprzęt-- Przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,950000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
175 d.2.3. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,447000				
2*	7590852	--Materiały-- Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	0,170000				
3*	7590812	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	0,700000				
4*	7590342	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	0,660000				
5*	7590832	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	0,200000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	2,500000				
7*	21811	--Sprzęt-- Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,205000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
176 d.2.3. 2	KNNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie	m				25,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,312000				
2*	7922507	--Materiały-- Przewód LgYd-450/750V 16mm2	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							25,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
177 d.2.3. 2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,329000				
2*	1121099	--Materiały-- Drut FeZn fi8mm - przewód odprowadzający	m	1,040000				
3*	7590303	Wspornik odgrom do wbij. w mur L=150-250mm	szt	1,010000				
4*	8990401	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	1,110000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
178 d.2.3. 2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,449000				
2*	7590702	--Materiały-- Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
179 d.2.3. 2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,449000				
2*	7590799	--Materiały-- Szyna wyrównania potencjałów [LPW]	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
180 d.2.3. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,240000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pozostałe prace ogólne w Serwerowni								
Razem dział: Gmina Pępowo								
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3		INSTALACJE SANITARNE						
3.1		Klimatyzacja						
181 d.3.1	KNR 7-24 0153-04	Split do serwerowni: agregat Qchł=2,7kW + klimatyzator jednostka naścienna Qchł =2,7kW	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 24,2 * 0,955	r-g	23,111000				
2*		--Materiały-- Split do serwerowni: agregat Qchł=3.6kW) + klimatyzator jednostka naścienna Qchł =3,6kW	szt	0,500000				
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	3,000000				
4*	31112	--Sprzęt-- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
182 d.3.1	KNR 7-24 0153-04	klimatyzator jednostka naścienna Qchł =2,7kW - DEMONTAŻ	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 12,1 * 0,955	r-g	11,555500				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze	%	3,000000				
3*	31112	--Sprzęt-- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
183 d.3.1	KNR 7-24 0153-04	klimatyzator jednostka naścienna Qchł =2,7kW - MONTAŻ	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 24,2 * 0,955	r-g	23,111000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze	%	3,000000				
3*	31112	--Sprzęt-- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
184 d.3.1	kalk. własna	Okablowanie zestawu	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	20,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
185 d.3.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kg				8,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3 * 1,6	r-g	4,800000				
2*		--Materiały-- Freon	kg	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
186 d.3.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi miedziane w izolacji o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 6,35 mm	m				17,700	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000				
2*	5300999	--Materiały-- rury miedziane o śr.zewn. 6,35 mm	m	1,040000				
3*	5309999	kształtki miedziane o śr.zewn. 10 mm	szt.	0,750000				
4*	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 10 mm	szt.	1,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,002700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							17,700	
Cena jednostkowa								
187 d.3.1	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi miedziane w izolacji o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 9,52 mm	m				17,700	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,420000				
2*	5300999	--Materiały-- rury miedziane o śr.zewn. 9,52mm	m	1,040000				
3*	5309999	kształtki miedziane o śr.zewn. 10 mm'	szt.	0,750000				
4*	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 10 mm	szt.	1,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,002700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							17,700	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
188 d.3.1	KNR 2-16 0601-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm lub membrany dachowej zabezpieczenie przewodów przed UV	m2				1,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5 * 0,955	r-g	4,775000				
2*	1120300	--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska w arkuszach o gr. 0.55 mm	kg	4,800000				
3*	6802726	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm	kg	0,020000				
4*	39116	--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM;29 -37 kW	m-g	0,030000				
5*	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	0,030000				
6*	71332	Nożyce gilotynowe mechaniczne elektryczne do 13 mm	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,500	
Cena jednostkowa								
189 d.3.1	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji	szt				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	15,100000				
2*	5030010	--Materiały-- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm	m	0,050000				
3*	5720001	kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,010000				
4*	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt.	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
190 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PVC o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach sklejanym lub wciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				26,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,285000				
2*	5604999	--Materiały-- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,080000				
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm'	szt.	0,660000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,250000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							26,000	
Cena jednostkowa								
191 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	podej.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,561000				
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt.	3,100000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,004000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
192 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfon suchy typu purus	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,210000				
2*	6328313	--Materiały-- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
193 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-02	Podejście odpływowe do klimatyzatorów	szt.				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,372000				
2*	5649999	--Materiały-- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	3,000000				
3*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
194 d.3.1	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,528000				
2*	7583599	--Materiały-- kanał instalacyjny	m	1,040000				
3*	7583199	łączniki (różne)	szt.	0,680000				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	5,400000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
195 d.3.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm				440,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,037000				
2*	at17006	--Materiały-- wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,000900				
3*	3930000	woda	m3	0,001400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	at171	--Sprzęt-- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,014000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
196 d.3.1	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m				8,700	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	5,350000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
197 d.3.1	KNR-W 4-01 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,740000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	10,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,400000				
4*	1720211	wapno suchogaszone	kg	0,780000				
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,007000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,010000				
8*	34312	wyciąg	m-g	0,060000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
198 d.3.1	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m				5,700	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,770000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	8,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0,790000				
4*	1720211	wapno suchogaszone	kg	0,440000				
5*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,004000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,010000				
8*	34312	wyciąg	m-g	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,700	
Cena jednostkowa								
199 d.3.1	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000				
2*	AT23002	--Materiały-- cementowa zaprawa naprawcza	kg	2,060000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
200 d.3.1	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm	m2				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				
2*	AT23002	--Materiały-- cementowa zaprawa naprawcza	kg	2,060000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
201 d.3.1	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,070000				
2*	AT23001	--Materiały-- akrylowy preparat gruntujący	kg	0,300000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
202 d.3.1	KNR AT-23 0203-11	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o różnych i nieregularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; do 20 płytek na m2	m2				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,650000				
2*	2520999	--Materiały-- płytki okładzinowe podłogowe	m2	1,080000				
3*	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	22,840000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,030000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
203 d.3.1	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m				2,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000				
2*	2529999	--Materiały-- kształtki cokołowe 15 cm	m	1,050000				
3*	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,690000				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0,080000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,500	
Cena jednostkowa								
204 d.3.1	KNR AT-23 0103-06	Dodatek za ręczne przycinanie płytek o kształtach nieregularnych gdy krawędź powierzchni nie jest linią prostą	m				2,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,750000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,500	
Cena jednostkowa								
205 d.3.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Obróbka przejść instalacyjnych przez istniejące pokrycie dachowe taśmą typu Wakaflex	m				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,460000				
2*	k050037	--Materiały-- taśma Wakaflex	m	1,450000				
3*	k050039	masa uszczelniająca	dm3	0,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34312	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Klimatyzacja								
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Wymiana (przebudowa) instalacji komputerowej w budynku Urzędu Gminy w Pępowie wraz z robotami towarzyszącymi

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 69,5%R+69,5%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 11,8%(R+Kp(R)) +11,8%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R))+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S)+U					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty murowe							
1.3	Tynki wewnętrzne i malowanie							
1.4	Posadzki i podłogi							
1.5	Ślusarka i stolarka wewnętrzna							
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
2.1	Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej							
2.1.1	Rozdzielnica RK2							
2.1.2	Trasy kablowe							
2.1.3	Instalacja LAN							
2.1.4	Montaż osprzętu i ułożenie przewodów							
2.2	System Rejestrów Państwowych							
2.2.1	Instalacja LAN							
2.3	Gmina Pępowo							
2.3.1	Do dofinansowania							
2.3.1.1	Prace Demontażowe							
2.3.1.2	Rozbudowa i zasilanie RG i RK1							
2.3.1.3	Trasy kablowe							
2.3.1.4	Instalacja LAN							
2.3.2	Pozostałe prace ogólne w Serwerowni							
3	INSTALACJE SANITARNE							
3.1	Klimatyzacja							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 871,2032		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	systemowe listwy dylatacyjne, progowe, zakończeniowe	m	2,2000		
2	gaz propan-butan	kg	0,1298		
3	bednarka	kg	1,8635		
4	ościeżnice drzwiowe systemowe; parametry wg projektu	szt.	2,0000		
5	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8942		
6	mata zbrojeniowa do posadzek	m2	8,9188		
7	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	20,3520		
8	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	4,3945		
9	farba akrylowa/lateksowa barwna	dm3	62,3959		
10	klej winylowy	kg	4,5600		
11	emulsja gruntująca typu UNI-GRUNT	kg	0,5460		
12	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0,3 mm	m2	12,7425		
13	plyty styropianowe gr. 12 cm EPS [BS150, CS (10)100, lambda=0,038] (Rmin=2,0 [(m2*K)/W])	m2	2,7300		
14	wykładzina rulonowa homogeniczna antystatyczna bez warstwy izolacyjnej	m2	10,0320		
15	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0,2280		
16	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0024		
17	gips budowlany zwykły	kg	202,3425		
18	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	61,2900		
19	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	459,8677		
20	masa szpachlowa wykończeniowa gipsowa ProFinish	kg	0,3731		
21	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej PYE PV 250 S5	m2	1,4927		
22	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	61,9400		
23	zaprawa wapienna M 4	m3	0,0993		
24	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,7580		
25	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0773		
26	zaprawa cementowa M 12	m3	0,5927		
27	zaprawa	m3	0,2272		
28	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0231		
29	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0068		
30	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe pełne; parametry i wyposażenie wg projektu	m2	3,6000		
31	taśma spoinowa RIGIPS	m	4,9862		
32	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0047		
33	kołki rozporowe	szt.	5,4272		
34	kołki rozporowe plastikowe	szt.	50,3200		
35	taśma uszczelniająca	m	6,3504		
36	folia płynna	dm3	4,2736		
37	materiały pomocnicze	zł			
38	klamry ciesielskie	kg	0,2720		
39	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,0139		
40	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,2142		
41	wapno suchogaszone	kg	199,8431		
42	piasek do zapraw	m3	1,0810		
43	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	138,4406		
44	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0032		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	61,9360		
46	siatka tkana Rabitza	m2	0,7560		
47	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,0840		
48	plytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt.	2,5200		
49	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line typ F gr. 12,5 mm (GKFI w łazienkach i kuchniach)	m2	6,9875		
50	profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL	m	2,8493		
51	profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL	m	7,0554		
52	plyty lub maty z wełny mineralnej 5 cm	m2	3,5616		
53	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm	m	3,9347		
54	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	44,0960		
55	masa szpachlowa gipsowa STANDARD	kg	1,7638		
56	folia polietylenowa	m2	17,8500		
57	cegła budowlana pełna	szt.	461,2580		
58	Freon	kg	8,0000		
59	kształtki miedziane o śr.zewn. 10 mm	szt.	13,2750		
60	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr.zewn. 10 mm	szt.	35,7540		
61	kształtki miedziane o śr.zewn. 10 mm'	szt.	13,2750		
62	blacha stalowa ocynkowana płaska w arkuszach o gr. 0.55 mm	kg	7,2000		
63	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm	kg	0,0300		
64	profile stalowe pod płyty G-K	m	4,7880		
65	plyty lub maty z wełny mineralnej	m2	0,1915		
66	plyty gipsowo-kartonowe	m2	0,3763		
67	blocek SILIKAT A 250x180x220 mm	szt.	220,7790		
68	taśma Wakaflex	m	1,4500		
69	masa uszczelniająca	dm3	0,1000		
70	panele podłogowe o klasie ścieralności AC5 - wg charakterystyk w opisie	m2	28,7040		
71	listwy przyściennne parkietowe w okleinie jak panele, z systemowymi klipsami montażowymi	m	32,0160		
72	podkłady pod panele grubości min. 2 mm, zapewniające poprawę akustyczną (tłumienie kroków - dźwięki odbite) >= 29% i izolację akustyczną (tłumienie dźwięków transmisyjnych) >= 20dB	m2	28,7040		
73	folia paroizolacyjna	m2	31,8864		
74	kołki montażowe	kg	0,4140		
75	progi aluminiowe	szt.	3,6000		
76	Split do serwerowni: agregat Qchł=3.6kW) + klimatyzator jednostka naścienna Qchł =3,6kW	szt.	1,0000		
77	rury miedziane o śr.zewn. 6,35 mm	m	18,4080		
78	rury miedziane o śr.zewn. 9,52mm	m	18,4080		
79	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,1500		
80	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0300		
81	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,0300		
82	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	28,0800		
83	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm'	szt.	17,1600		
84	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	35,5000		
85	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt.	12,4000		
86	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm	szt.	4,0000		
87	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1,0000		
88	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	9,0000		
89	kanal instalacyjny	m	6,2400		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90	łączniki (różne)	szt.	4,0800		
91	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,3960		
92	woda	m3	1,0211		
93	cementowa zaprawa naprawcza	kg	4,1200		
94	akrylowy preparat gruntujący	kg	0,3000		
95	płytki okładzinowe podłogowe	m2	1,0800		
96	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	24,5650		
97	kształtki cokołowe 15 cm	m	2,6250		
98	zaprawa do spoinowania	kg	0,2000		
99	Rozdzielnica RK2 [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt.	1,0000		
100	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2	m	20,8000		
101	Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1	m	301,6000		
102	Łącznik kątowy	kpl	197,2000		
103	Narożnik zewn. do kanału	szt	72,5000		
104	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	807,7200		
105	Szafa telefoniczna kablowa 19" - 42 U [kompletna z wyposażeniem pasywnym]	szt	3,0000		
106	Organizer kabli	kpl.	6,0000		
107	Patchpanel 24-port	szt	10,0000		
108	Listwa napięciowa	kpl	2,0000		
109	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe		2,0000		
110	Kabel światłowodowy SM 9/125 8 włókien	m	55,0000		
111	Kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6a	m	13 486,0000		
112	Kabel krosowy RJ45 kat. 6a	szt	203,0000		
113	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	340,6800		
114	Gniazdo poj. DATA	szt	195,3000		
115	Gniazdo 1xRJ45	szt	72,4200		
116	Gniazdo 2xRJ45	szt	68,3200		
117	Ramka pięciokrotna	szt	64,2600		
118	Ramka podwójna	szt	1,4000		
119	Ramka potrójna	szt	2,0200		
120	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	2 485,6000		
121	Rozdzielnica RG [rozbudowa rozdzielnic zgodnie ze schematem]	szt.	1,0000		
122	Przewód H07V2-K/LgYc-450/750V 10mm2	m	10,4000		
123	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm2	szt	5,1500		
124	Rozdzielnica RK1 [wyposażenie zgodnie ze schematem]	szt.	1,0000		
125	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm2	m	31,2000		
126	Wyświetlnik wzmocniony 100mm	szt.	4,0000		
127	Wyświetlnik wzmocniony 200mm	szt.	4,0000		
128	Wyświetlnik wzmocniony 300mm	szt.	4,0000		
129	Kolanko 90 st. do korytek BAKS KK 100H50	szt	3,0000		
130	Kolanko 90 st. do korytek BAKS KK 200H50	szt	3,0000		
131	Kolanko 90 st. do korytek BAKS KK 300H50	szt	3,0000		
132	Płyta wełniana , kity, farby ognioochronne	kpl.	1,0000		
133	Ramka pojedyncza	szt	10,4500		
134	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt + złączki	szt	15,3000		
135	Oprawa oświetlenia podstawowego LED	szt.	1,0000		
136	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	20,8000		
137	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm2	m	208,0000		
138	Łącznik pojedynczy p/t 16A, 250V, IP20	szt.	1,0200		
139	Gniazdo 230V 16A 1P+N+PE IP20 p/t	szt	1,0200		
140	Higrometr wewnętrzny	szt.	1,0000		
141	Centrala alarmowa	szt	1,0000		
142	Terminal kontroli dostępu	szt	1,0000		
143	Kontaktron boczny biały	szt	1,0000		
144	Przewód do syst. alar. YTDY 8x0,5mm	m	52,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1,0200		
146	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	4,2000		
147	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	3,9600		
148	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1,2000		
149	Przewód LgYd-450/750V 16mm ²	m	26,0000		
150	Drut FeZn fi8mm - przewód odprowadzający	m	6,2400		
151	Wspornik odgrom do wbij. w mur L=150-250mm	szt	6,0600		
152	Kołek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	6,6600		
153	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	1,0000		
154	Szyna wyrównania potencjałów [LPW]	szt.	1,0000		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	1,8389		
2	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1,1867		
3	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1507		
4	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	0,0450		
5	Nożyce gilotynowe mechaniczne elektryczne do 13 mm	m-g	0,0450		
6	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,5403		
7	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	12,0000		
8	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,0956		
9	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,0450		
10	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	6,1600		
11	betoniarka 150 dm ³	m-g	0,8839		
12	wyciąg	m-g	8,9145		
13	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	60,7920		
14	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	121,5840		
15	Przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,9500		
16	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,2300		
RAZEM					

Słownie: