

---

## Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja sieci komputerowej LAN w budynku Trzeciego Urzędu Skarbowego w Bydgoszczy, ul. Rejtana 5

ADRES INWESTYCJI: Trzeci Urząd Skarbowy w Bydgoszczy  
ul. Tadeusza Rejtana 5, Bydgoszcz

NAZWA INWESTORA: Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA: ul. Dr. E. Warmińskiego 18  
85-950 Bydgoszcz

WYKONAWCA: Mydir.pl Company Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: ul. Wodna 7  
62-800 Kalisz

BRANŻE: roboty elektryczne i teletechniczne

---

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	5,1% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	65,9%R+65,9%S
Zysk [Z]	10,7%(R+Kp(R))+10,7%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1</b>		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>				
<b>1.1</b>		<b>OKABLOWANIE POZIOME KAT. 6a</b>				
1 d.1.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż modułu ekranowanego - Mod Mosaic™ 22.5 x 45mm DG C6A 1xRJ45, Kątowny, 568A/B, STP, PowerCat C6A, Biały	szt.	409,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 409,000 szt.				
2 d.1.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel ekranowany MIIM G3 Panel 19-calowy 24xRJ45 DG+, 568A/B, FTP, PowerCat 6A, 1U	kpl.	18,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 18,000 kpl.				
3 d.1.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 003 Kabel U/FTP PowerCat 6A (10G), 4 pary, LSZH, klasa Bca-s1a, d1, a1 wg. 13501-6, 500m, Fioletowy	m	30 675,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 30 675,000 m				
4 d.1.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 1m, Szary	kpl.	120,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 120,000 kpl.				
5 d.1.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 2m, Niebieski	kpl.	160,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 160,000 kpl.				
6 d.1.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Szary	kpl.	120,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 120,000 kpl.				
7 d.1.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Niebieski	kpl.	120,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 120,000 kpl.				
8 d.1.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 0,5 m, Szary	kpl.	290,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 290,000 kpl.				
<b>Razem dział: OKABLOWANIE POZIOME KAT. 6a</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2</b>		<b>SZAFY GPD I PPD</b>				
9 d.1.2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa 42U, 800x1000, drzwi przednie i tylne perforowane, osłony boczne pełne	kpl.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 2,000 kpl.				
10 d.1.2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Cokół o wysokości 100 mm z łącznikami pełnymi z przodu i po bokach oraz z przepustem szczotkowym z tyłu; do szafy o szerokości 800mm i głębokości 1000mm	kpl.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 2,000 kpl.				
11 d.1.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentylacyjny dachowy 4W z termostatem	kpl.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 2,000 kpl.				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
12 d.1.2	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Prowadnica pionowa VRM do szaf 42U (1szt) wraz z zestawem organizatorów kablowych, drzwiami i elementami mocującymi	kpl.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 kpl.				
13 d.1.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"- Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy	kpl.	9,000	0,00	0,00
		obmiar = 9,000 kpl.				
14 d.1.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel 19-calowy zasilający 8x230V/16A, 1U z włącznikiem, Szary	kpl.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 kpl.				
<b>Razem dział: SZAFY GPD I PPD</b>						<b>0,00</b>
<b>1.3</b>		<b>ELEMENTY POMIESZCZEŃ SERWEROWYCH</b>				
15 d.1.3	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny - UPS COMEX COVER CORE 3kVA Online, montaż w szafie rack, karta SNMP	kpl.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 kpl.				
<b>Razem dział: ELEMENTY POMIESZCZEŃ SERWEROWYCH</b>						<b>0,00</b>
<b>1.4</b>		<b>KANAŁY INSTALACYJNE, PUNKTY PEL</b>				
16 d.1.4	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany - demontaż i ponowny montaż	m2	300,000	0,00	0,00
		obmiar = 300,000 m2				
17 d.1.4	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm - GBD Kanał ele-ins 50x190mm biały	m	30,000	0,00	0,00
		obmiar = 30,000 m				
18 d.1.4	KNR AT-13 0106-05	Przegrody separacyjne - GBD/A 50100 Przegroda	m	680,000	0,00	0,00
		obmiar = 680,000 m				
19 d.1.4	KNR AT-13 0106-05	Akcesoria do koryt GBD 50190	m	15,000	0,00	0,00
		obmiar = 15,000 m				
20 d.1.4	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm - GBD Kanał ele-ins 50x85mm biały	m	680,000	0,00	0,00
		obmiar = 680,000 m				
21 d.1.4	KNR AT-13 0106-05	Akcesoria do koryt GBD 50085	m	400,000	0,00	0,00
		obmiar = 400,000 m				
22 d.1.4	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - Korytko KGL100H50/3	m	250,000	0,00	0,00
		obmiar = 250,000 m				
23 d.1.4	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - Korytko KGL200H50/3	m	250,000	0,00	0,00
		obmiar = 250,000 m				
24 d.1.4	KNR AT-13 0101-07	Śruba + nakrętka SGK M6x12 (paczka)	kpl.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 kpl.				
25 d.1.4	KNR AT-13 0107-01	Konstrukcje wsporcze pod kable (wieszaki, podwieszenia) o masie do 0,5 kg montowane na ścianie - Wsporniki ściennie-sufitowe WSS100	szt.	150,000	0,00	0,00
		obmiar = 150,000 szt.				
26 d.1.4	KNR AT-13 0107-01	Konstrukcje wsporcze pod kable (wieszaki, podwieszenia) o masie do 0,5 kg montowane na ścianie - Wsporniki ściennie-sufitowe WSS200	szt.	150,000	0,00	0,00

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 150,000 szt.				
27 d.1.4	KNR AT-13 0109-03	Drabinki kablowe o szer. do 600 mm - Drabinka kablowa DKC500H50/3N	m	36,000	0,00	0,00
		obmiar = 36,000 m				
28 d.1.4	KNR AT-13 0109-09	Akcesoria do Drabiny 500H50	szt.	12,000	0,00	0,00
		obmiar = 12,000 szt.				
29 d.1.4	KNR AT-13 0109-08	Oslona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	m	15,000	0,00	0,00
		obmiar = 15,000 m				
30 d.1.4	KNR 5-08 0111-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu - Rura karbowana 32/25 PCV /25M/	m	100,000	0,00	0,00
		obmiar = 100,000 m				
31 d.1.4	KNR 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu - Rura karbowana PCV 320N 50/43 - 25mb	m	300,000	0,00	0,00
		obmiar = 300,000 m				
32 d.1.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka naścienna NS6 FASTBOX & HOOK szary	szt.	80,000	0,00	0,00
		obmiar = 80,000 szt.				
33 d.1.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy instalacyjnych - złącza 2x2,5 mm, 3x2,5mm, 4x2,5mm, 5x2,5mm	szt.	300,000	0,00	0,00
		obmiar = 300,000 szt.				
<b>Razem dział: KANAŁY INSTALACYJNE, PUNKTY PEL</b>						<b>0,00</b>
<b>1.5</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
34 d.1.5	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - KAEDRA Rozdzielnia 72mod IP65	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
35 d.1.5	Analiza Własna	Podłączenie i zarobienie przewodów w rozdzielni, uruchomienie rozdzielni, wypięcie istniejących obwodów, rozdzielni głównej budynku/ 30rg	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
36 d.1.5	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy SPD T1+T2 4P 50kA	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
37 d.1.5	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Modułowy rozłącznik izolacyjny 3P 63A	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
38 d.1.5	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Lampka sygn. 3x czerwona 230V AC SVN127	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
39 d.1.5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - RCBO 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A wyłącznik różnicowoprądowy	szt.	55,000	0,00	0,00
		obmiar = 55,000 szt.				
40 d.1.5	KNNR 5 0408-03	Szyna prądowa S54 3F-12 45.312	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
41 d.1.5		Zestaw Przyłączeniowy do WLZ - przygotowanie, prefabrykacja, montaż	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
42 d.1.5		Panel obejścia serwisowego do APC Smart-UPS VT, 10-20 kVA 400 V, montaż ścienny	kpl	1,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 1,000 kpl				
43 d.1.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 090 Przewód Instalacyjny NKT Instal Plus YDYpžo 450/750 3x2,5	m	9 900,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 9 900,000 m				
44 d.1.5	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 5x16 mm2	m	100,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 100,000 m				
45 d.1.5	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 1x10 mm2	m	100,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 100,000 m				
46 d.1.5	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - Przewód instalacyjny LgY/H07V-K 1x16 żółto - zielony	m	100,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 100,000 m				
47 d.1.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2x2P+Z z blokadą, czerwone 01-G23-2)	szt.	269,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 269,000 szt.				
<b>Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						<b>0,00</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE. POMIARY</b>				
<b>1.6.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIENIA, ODTWORZENIA</b>				
48 d.1.6. 1	KNR 7-11 0605-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustów kablowych poziomych masą ognioodporną (średnicy do 70 mm) - Zaprawa masa ogniochronna ppoż Knauf FPM 20I	kpl	3,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 3,000 kpl				
49 d.1.6. 1	NNRNKB 202 2027-05	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 100 - obudowa kanałów technicznych z płyt g-k na ruszcie systemowym	m2	20,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 20,000 m2				
50 d.1.6. 1	KNR AT-38 0405-03	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami akrylowymi	m3	40,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 40,000 m3				
51 d.1.6. 1	KNR AT-21 0102-02	Otwory rewizyjne w ścianach gipsowo-kartonowych w przejściach między sufitem podwieszonym a podłogą podniesioną z drzwiczkami o wymiarach 20x30 cm	szt.	6,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 6,000 szt.				
52 d.1.6. 1	kalk. własna	Materiał pomocniczy	kpl	2,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 2,000 kpl				
<b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIENIA, ODTWORZENIA</b>						<b>0,00</b>
<b>1.6.2</b>		<b>PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
53 d.1.6. 2	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr. rury do 60 mm - przebiccie przez ścianę fi 50 mm	otw.	250,000	0,00	0,00
		obmiar = 250,000 otw.				
54 d.1.6. 2	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr. rury do 100 mm - przebiccie przez ścianę fi 100 mm	otw.	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 otw.				
55 d.1.6. 2	KNR 4-03 1008-11	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm - przepust przez strop o grubości 40-60 cm, fi100 mm	prze pust .	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 przepust.				
<b>Razem dział: PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						<b>0,00</b>
<b>1.6.3</b>		<b>DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI</b>				
56 d.1.6. 3	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż starego okablowania	m	15 000,000	0,00	0,00
		obmiar = 15 000,000 m				
57 d.1.6. 3	KNR 13-26 0101-07	Demontaż korytek zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj - demontaż starych koryt PCV	m	500,000	0,00	0,00
		obmiar = 500,000 m				
<b>Razem dział: DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI</b>						<b>0,00</b>
<b>1.6.4</b>		<b>POMIARY, ZAPASOWE OKABLOWANIE</b>				
58 d.1.6. 4	analiza indywidualn a	Wykonanie zapasowego okablowania kat. 6A zakończonych na panelu kat. 6A oraz pkt. abonentckim	linii	50,000	0,00	0,00
		obmiar = 50,000 linii				
59 d.1.6. 4	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar lini teleinformatycznej miernikiem LAN	pom iar.	459,000	0,00	0,00
		obmiar = 409 + 50 = 459,000 pomiar.				
60 d.1.6. 4	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania - Pomiar Punktu Elektrycznego (Skuteczność) w Punkcie PEL	pom iar.	269,000	0,00	0,00
		obmiar = 269,000 pomiar.				
61 d.1.6. 4	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania - istniejące gniazda elektryczne	pom iar.	100,000	0,00	0,00
		obmiar = 100,000 pomiar.				
62 d.1.6. 4	KNR 4-03 1202-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - Pomiar linii WLZ (przewód 5-żyłowy)	pom iar.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 pomiar.				
63 d.1.6. 4	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar istniejących przewodów UTP	pom iar.	100,000	0,00	0,00
		obmiar = 100,000 pomiar.				
<b>Razem dział: POMIARY, ZAPASOWE OKABLOWANIE</b>						<b>0,00</b>
<b>1.6.5</b>		<b>POZOSTAŁE</b>				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.1.6. 5	analiza indywidualna	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją	t	3,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 3,000 t				
65 d.1.6. 5	analiza indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	5,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 5,000 kpl				
66 d.1.6. 5	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek do szaf elektrycznych Schneider	szt	4,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 4,000 szt				
67 d.1.6. 5	analiza indywidualna	Modernizacja istniejących rozdzielni elektrycznych	kpl	2,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 2,000 kpl				
68 d.1.6. 5	analiza indywidualna	Switch 52 portowy zgodny z OPZ wraz z oprogramowaniem	kpl	10,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 10,000 kpl				
69 d.1.6. 5	analiza indywidualna	Switch 26 portowy zgodny z OPZ wraz z oprogramowaniem	kpl	1,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 1,000 kpl				
70 d.1.6. 5	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych LED 350lm, IP65 wraz z układem zasilania	kpl.	4,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 4,000 kpl.				
71 d.1.6. 5	analiza indywidualna	Wkładka do switcha typu SFP + 10G	kpl	2,000	0,00	<b>0,00</b>
		obmiar = 2,000 kpl				
<b>Razem dział: POZOSTAŁE</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE. POMIARY</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>						<b>0,00</b>
Kosztorys netto						<b>0,00</b>
VAT 23%						<b>0,00</b>
<b>Kosztorys brutto</b>						<b>0,00</b>

## Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	315	monter-instalator - gr.V	0,00	1	0,00	0%	0%	
2	662	elektromonterzy gr.II	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	663	elektromonterzy gr.III	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	664	elektromonterzy gr.IV	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	999	robotnicy	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	663	elektromonterzy gr.III	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	613	montażyści gr.III	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	612	montażyści gr.II	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	999	robotnicy	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	662	elektromonterzy gr.II	0,00	1	0,00	0%	0%	



## Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	1030499	wazelina techniczna	0,00	1	0,00	0%	0%	
2	1050099	benzyna do ekstrakcji	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	7052999	082 KAEDRA Rozdzielnia 72mod IP65	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	7055540	Szyna prądowa S54 3F-12 45.312	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	7302299	oprawa LED awaryjna 350lm, IP65	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	7512999	087 Lampka sygn. 3x czerwona 230V AC SVN127	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	7512999	088 RCBO 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A wyłącznik różnicowoprądowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	7513199	085 Ochronnik przepięciowy SPD T1+T2 4P 50kA	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	7513199	086 Modułowy rozłącznik izolacyjny 3P 63A	0,00	1	0,00	0%	0%	
11	7540099	065 Puszka naścienna NS6 FASTBOX & HOOK szary	0,00	1	0,00	0%	0%	
12	7551999	001 Mod Mosaic™ 22.5 x 45mm DG C6A 1xRJ45, Kątowny, 568A/B, STP, PowerCat C6A, Biały	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
13	7580099	063 Rura karbowana 32/25 PCV /25M/	0,00	1	0,00	0%	0%	
14	7580099	064 Rura karbowana PCV 320N 50/43 - 25mb	0,00	1	0,00	0%	0%	
15	7599299	067 złącza instalacyjne 2x2,5 mm, 3x2,5mm, 4x2,5mm, 5x2,5mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
16	7640100	opaski kablowe OKi	0,00	1	0,00	0%	0%	
17	7753999	021 Szafa 42U, 800x1000, drzwi przednie i tylne perforowane, osłony boczne pełne, czarna, do montażu	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
18	7760999	024 Cokół o wysokości 100 mm z łącznikami pełnymi z przodu i po bokach oraz z przepustem szczotkowym z tyłu; do szafy o szerokości 800mm i głębokości 1000mm	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
19	7761999	025 Panel wentylacyjny dachowy 4W z termostatem	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
20	7761999	026 Prowadnica pionowa VRM do szaf 42U (1szt) wraz z zestawem organizatorów kablowych, drzwiami i elementami mocującymi	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
21	7761999	038 UPS COMEX COVER CORE 3kVA Online, montaż w szafie rack, karta SNMP	0,00	1	0,00	0%	0%	

## Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
22	7765999	002 MIIM G3 Panel 19-calowy 24xRJ45 DG+, 568A/B, FTP, PowerCat 6A, 1U, bez systemu zarządzania - MIIM G3 ready	0,00	1	0,00	0%	0%	
23	7765999	028 Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
24	7765999	030 Panel 19-calowy zasilający 8x230V/16A, 1U z wyłącznikiem, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	
25	7959999	090 Przewód Instalacyjny NKT Instal Plus YDYpzo 450/750 3x2,5	0,00	1	0,00	0%	0%	
26	7986999	003 Kabel U/FTP PowerCat 6A (10G), 4 pary, LSZH, klasa Bca-s1a, d1, a1 wg. 13501-6, 500m, Fioletowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
27	7987999	004 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 1m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
28	7987999	005 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 2m, Niebieski	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
29	7987999	006 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
30	7987999	007 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Niebieski	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
31	7987999	008 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 0,5 m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
32	7999999	093 Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 1x10 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
33	8340720	058 Wsporniki ściennie sufitowe WSS100	0,00	1	0,00	0%	0%	
34	8340720	059 Wsporniki ściennie sufitowe WSS200	0,00	1	0,00	0%	0%	
35	8990599	śruba + nakrętka SGK M6x12	0,00	1	0,00	0%	0%	
36	at13004	047 GBD Kanał ele-ins 50x85mm biały	0,00	1	0,00	0%	0%	
37	at13005	045 GBD/A 50100 Przegroda	0,00	1	0,00	0%	0%	
38	at13005	akcesoria do koryt GBD 50085	0,00	1	0,00	0%	0%	
39	at13010	060 Drabinka kablowa DKC500H50/3N	0,00	1	0,00	0%	0%	
40	at13011	054 Korytko KGL100H50/3	0,00	1	0,00	0%	0%	
41	at13011	055 Korytko KGL200H50/3	0,00	1	0,00	0%	0%	
42	at13013	Ośłona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
43	at13014	Akcesoria do Drabiny 500H50	0,00	1	0,00	0%	0%	
44	AT3800 3	emulsja gruntująca szybkoschnąca ATLAS Uni-Grunt	0,00	1	0,00	0%	0%	
45	AT3804 3	farba akrylowa ATLAS SALTA E	0,00	1	0,00	0%	0%	

## Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
46		048 Akcesoria do koryt GBD 50085	0,00	1	0,00	0%	0%	
47		056 Śruba + nakrętka SGK M6x12 (Paczka)	0,00	1	0,00	0%	0%	
48		061 Akcesoria do Drabinki 500H50	0,00	1	0,00	0%	0%	
49		062 Osłona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
50		105 Zaprawa masa ogniochronna ppoż Knauf FPM 20I	0,00	1	0,00	0%	0%	
51		126 Zamek do szaf elektrycznych Schneider	0,00	1	0,00	0%	0%	
52	0000000	materiały pomocnicze						
53	at13004	047 GBD Kanał ele-ins 50x190mm biały	0,00	1	0,00	0%	0%	
54		048 Akcesoria do koryt GBD 50100	0,00	1	0,00	0%	0%	
55	at13005	akcesoria do koryt GBD 50190	0,00	1	0,00	0%	0%	
56		091 Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 5x16 mm <sup>2</sup>	0,00	1	0,00	0%	0%	
57	7999999	095 Przewód instalacyjny LgY/H07V-K 1x16 żółto - zielony	0,00	1	0,00	0%	0%	
58	7530399	099 Gniazdo 3x2P+Z z blokadą, czerwone 01-G23-2	0,00	1	0,00	0%	0%	
59	202x096	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	0,00	1	0,00	0%	0%	
60	202x102	profile UW100	0,00	1	0,00	0%	0%	
61	202x103	profile CW100	0,00	1	0,00	0%	0%	
62	202x104	wkręty	0,00	1	0,00	0%	0%	
63	202x098	łączniki rozporowe kpl.	0,00	1	0,00	0%	0%	
64	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka	0,00	1	0,00	0%	0%	
65	202x100	taśma spoinowa	0,00	1	0,00	0%	0%	
66	202x101	taśma uszczelniająca	0,00	1	0,00	0%	0%	
67	at21006	108 Drzwiczki rewizyjne plastikowe 20x30 białe Vents osadzana w płycie G-K	0,00	1	0,00	0%	0%	
68	5062699	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 100 mm	0,00	1	0,00	0%	0%	

## Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	31112	żuraw samochodowy 4 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
2	35111	żuraw okienny	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	38211	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	39500	środek transportowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	39511	samochód dostawczy 0.9 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	34000	wyciąg	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	34000	wyciąg	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	at001	środek transportowy	0,00	1	0,00	0%	0%	