
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja sieci komputerowej LAN w budynku Izby
Administracji Skarbowej w Bydgoszczy, ul. Marcinkowskiego 7

ADRES INWESTYCJI: Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
ul. Karola Marcinkowskiego 7, 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
OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		INSTALACJE TELETECHNICZNE				
1.1		OKABLOWANIE POZIOME KAT. 6a				
1 d.1.1	KNR AT-14 0107-01	Montaż modułu ekranowanego - Mod Mosaic™ 22.5 x 45mm DG C6A 1xRJ45, Kątowy, 568A/B, STP, PowerCat C6A, Biały	szt.	536,000	0,00	0,00
		obmiar = 536,000 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.	26,000	0,00	0,00
		obmiar = 26,000 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	40 200,000	0,00	0,00
		obmiar = 40 200,000 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.	160,000	0,00	0,00
		obmiar = 160,000 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.	220,000	0,00	0,00
		obmiar = 220,000 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.	160,000	0,00	0,00
		obmiar = 160,000 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.	160,000	0,00	0,00
		obmiar = 160,000 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 5m, Szary	kpl.	60,000	0,00	0,00
		obmiar = 60,000 kpl.				
9 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 7m, Szary	kpl.	30,000	0,00	0,00
		obmiar = 30,000 kpl.				
10 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 10m, Szary	kpl.	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 kpl.				
11 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.	536,000	0,00	0,00
		obmiar = 536,000 kpl.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: OKABLOWANIE POZIOME KAT. 6a						0,00
1.2		OKABLOWANIE PIONOWE ŚWIATŁOWODOWE WIELOMODOWE OM4				
12 d.1.2	KNR AT-35 0111-02	Montaż obudowy światłowodowej uniwersalnej WPS GEN II 1U, czarna	kpl.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 kpl.				
13 d.1.2	KNR AT-35 0111-06	Montaż wyposażenia szaf - płyta czołowa Niezaładowana płyta czołowa WPS GEN II do paneli RFR-00311-BK 4 x płytka sześciokrotna/kaseta Modlink/kaseta MKS, czarny	kpl.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 kpl.				
14 d.1.2	KNR AT-35 0113-05	Kaseta światłowodowa 12-włóknowa Modułarna Kaseta Światłowodowa MKS 6xDuplex LC OM4 Różowy Low Loss (do Paneli RFR-0020X/Platformy WPS)	szt.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 szt.				
15 d.1.2	KNR AT-35 0113-06	Płytki Sześciokrotna (do szafki LI-24/Paneli RFR-0020X/Platformy WPS), zaślepka, 4szt	szt.	12,000	0,00	0,00
		obmiar = 12,000 szt.				
16 d.1.2	KNR AT-14 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego 12 włóknowy wew/zew, zbrojony kabel światłowodowy MM 50/125 OM4, luźna tuba, LSOH klasa B2ca-s1a-d1,a1 wg. 13501-6	m	200,000	0,00	0,00
		obmiar = 200,000 m				
17 d.1.2	KNR AT-35 0121-02	Krosowanie Światłowód krosowy duplex MM 50/125 OM4 "Low Loss" LC-LC Uniboot (zmienna polaryzacja), LSOH, Ercia Violet, 1m	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
18 d.1.2	KNR AT-35 0121-02	Krosowanie Światłowód krosowy duplex MM 50/125 OM4 "Low Loss" LC-LC Uniboot (zmienna polaryzacja), LSOH, Erica Violet, 2m	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
19 d.1.2	KNR AT-35 0121-02	Krosowanie Światłowód krosowy duplex MM 50/125 OM4 "Low Loss" LC-LC Uniboot (zmienna polaryzacja), LSOH, Erica Violet, 3m	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
Razem dział: OKABLOWANIE PIONOWE ŚWIATŁOWODOWE WIELOMODOWE OM4						0,00
1.3		SZAFY GPD I PPD				
20 d.1.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"- Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy	kpl.	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 6,000 kpl.				
21 d.1.3	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Półka stała mocowana w 4 punktach gł. 650	kpl.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 kpl.				
22 d.1.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel 19-calowy zasilający 8x230V/16A, 1U z wyłącznikiem, Szary	kpl.	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 6,000 kpl.				
Razem dział: SZAFY GPD I PPD						0,00
1.4		ELEMENTY POMIESZCZEN SERWEROWYCH				
23 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik ROP z przewodem sygnałowym	szt.	1,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: ELEMENTY POMIĘSZCZEŃ SERWEROWYCH						0,00
1.5		KANAŁY INSTALACYJNE, PUNKTY PEŁ				
24 d.1.5	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany - demontaż i ponowny montaż	m2	300,000	0,00	0,00
		obmiar = 300,000 m2				
25 d.1.5	KNR AT-13 0106-05	Przegrody separacyjne - GBD/A 50100 Przegroda	m	1 120,000	0,00	0,00
		obmiar = 1 120,000 m				
26 d.1.5	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	1 120,000	0,00	0,00
		obmiar = 1 120,000 m				
27 d.1.5	KNR AT-13 0106-05	Akcesoria do koryt GBD 50085	m	780,000	0,00	0,00
		obmiar = 780,000 m				
28 d.1.5	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm - GBD Kanał ele -ins 50x130mm biały	m	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 m				
29 d.1.5	KNR AT-13 0106-05	Akcesoria do koryt GBD 50100	m	16,000	0,00	0,00
		obmiar = 16,000 m				
30 d.1.5	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - Korytko KGL100H50/3	m	300,000	0,00	0,00
		obmiar = 300,000 m				
31 d.1.5	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - Korytko KGL200H50/3	m	300,000	0,00	0,00
		obmiar = 300,000 m				
32 d.1.5	KNR AT-13 0101-07	Śruba + nakrętka SGK M6x12 (paczka)	kpl.	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 kpl.				
33 d.1.5	KNR AT-13 0107-01	Konstrukcje wsporcze pod kable (wieszaki, podwieszenia) o masie do 0,5 kg montowane na ścianie - Wysięgnik wzmocniony WW300	szt.	200,000	0,00	0,00
		obmiar = 200,000 szt.				
34 d.1.5	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.	200,000	0,00	0,00
		obmiar = 200,000 szt.				
35 d.1.5	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.	25,000	0,00	0,00
		obmiar = 25,000 szt.				
36 d.1.5	KNR AT-13 0109-03	Drabinki kablowe o szer. do 600 mm - Drabinka kablowa DKC500H50/3N	m	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 m				
37 d.1.5	KNR AT-13 0109-09	Akcesoria do Drabiny 500H50	szt.	14,000	0,00	0,00
		obmiar = 14,000 szt.				
38 d.1.5	KNR AT-13 0109-08	Ośłona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	m	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 m				
39 d.1.5	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	150,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 150,000 m				
40 d.1.5	KNR 5-08 0111-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu - Rura karbowana PCV 320N 50/43 - 25mb	m	150,000	0,00	0,00
		obmiar = 150,000 m				
41 d.1.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka naścienna NS6 FASTBOX & HOOK szary	szt.	110,000	0,00	0,00
		obmiar = 110,000 szt.				
42 d.1.5	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy instalacyjnych - złącza 2x2,5 mm, 3x2,5mm, 4x2,5mm, 5x2,5mm	szt.	400,000	0,00	0,00
		obmiar = 400,000 szt.				
43 d.1.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka podłogowa niewyposażona	szt.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 szt.				
Razem dział: KANAŁY INSTALACYJNE, PUNKTY PEL						0,00
1.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
44 d.1.6	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy SPD T1+T2 4P 50kA	szt.	13,000	0,00	0,00
		obmiar = 13,000 szt.				
45 d.1.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Modułowy rozłącznik izolacyjny 3P 63A	szt.	13,000	0,00	0,00
		obmiar = 13,000 szt.				
46 d.1.6	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Lampka sygn. 3x czerwona 230V AC SVN127	szt.	13,000	0,00	0,00
		obmiar = 13,000 szt.				
47 d.1.6	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - RCBO 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A wyłącznik różnicowoprądowy	szt.	65,000	0,00	0,00
		obmiar = 65,000 szt.				
48 d.1.6	KNNR 5 0408-03	Szyna prądowa S54 3F-12 45.312	szt.	13,000	0,00	0,00
		obmiar = 13,000 szt.				
49 d.1.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 090 Przewód Instalacyjny NKT Instal Plus YDYpzo 450/750 3x2,5	m	9 800,000	0,00	0,00
		obmiar = 9 800,000 m				
50 d.1.6	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 5x10 mm ²	m	300,000	0,00	0,00
		obmiar = 300,000 m				
51 d.1.6	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 1x10 mm ²	m	100,000	0,00	0,00
		obmiar = 100,000 m				
52 d.1.6	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - Przewód instalacyjny LgY/H07V-K 1x16 żółto - zielony	m	300,000	0,00	0,00
		obmiar = 300,000 m				
53 d.1.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 3x2P+Z z blokadą, czerwone 02-G21-7)	szt.	353,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 353,000 szt.				
54 d.1.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Hager VF418PD p/t 4x18	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA						0,00
1.7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE. POMIARY				
1.7.1		ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIENIA, ODTWORZENIA				
55 d.1.7. 1	KNR 7-11 0605-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustów kablowych poziomych masą ognioodporną (średnicy do 70 mm) - Zaprawa masa ogniochronna ppoz Knauf FPM 20l	kpl	5,000	0,00	0,00
		obmiar = 5,000 kpl				
56 d.1.7. 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	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 6,000 m2				
57 d.1.7. 1	KNR AT-38 0405-03	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami akrylowymi	m3	70,000	0,00	0,00
		obmiar = 70,000 m3				
58 d.1.7. 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.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 szt.				
59 d.1.7. 1	kalk. własna	Materiał pomocniczy	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIENIA, ODTWORZENIA						0,00
1.7.2		PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
60 d.1.7. 2	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm - przebicie przez ścianę fi 50 mm	otw.	330,000	0,00	0,00
		obmiar = 330,000 otw.				
61 d.1.7. 2	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm - przebicie przez ścianę fi 100 mm	otw.	25,000	0,00	0,00
		obmiar = 25,000 otw.				
62 d.1.7. 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, #100 mm	prze pust	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 przepust.				
Razem dział: PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						0,00
1.7.3		POMIARY, ZAPASOWE OKABLOWANIE				
63 d.1.7. 3	analiza indywidualna	Wykonanie zapasowego okablowania kat. 6A zakończonych na panelu kat. 6A oraz pkt. abonenckim	linii	50,000	0,00	0,00
		obmiar = 50,000 linii				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.1.7. 3	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar linii teleinformatycznej miernikiem LAN	pomiar.	419,000	0,00	0,00
		obmiar = 369 + 50 = 419,000 pomiar.				
65 d.1.7. 3	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania - Pomiar Punktu Elektrycznego (Skuteczność) w Punkcie PEL	pomiar.	353,000	0,00	0,00
		obmiar = 353,000 pomiar.				
66 d.1.7. 3	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania - istniejące gniazda elektryczne	pomiar.	50,000	0,00	0,00
		obmiar = 50,000 pomiar.				
67 d.1.7. 3	KNR 4-03 1202-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - Pomiar linii WLZ (przewód 5-żyłowy)	pomiar.	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 6,000 pomiar.				
68 d.1.7. 3	KNR AT-10 0117-02	Wykonanie pomiarów włókna światłowodowego	pomiar	48,000	0,00	0,00
		obmiar = 48,000 pomiar				
69 d.1.7. 3	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar istniejących przewodów UTP	pomiar.	50,000	0,00	0,00
		obmiar = 50,000 pomiar.				
Razem dział: POMIARY, ZAPASOWE OKABLOWANIE						0,00
1.7.4		POZOSTAŁE				
70 d.1.7. 4	analiza indywidualna	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją	t	5,000	0,00	0,00
		obmiar = 5,000 t				
71 d.1.7. 4	analiza indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	5,000	0,00	0,00
		obmiar = 5,000 kpl				
72 d.1.7. 4	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	48,000	0,00	0,00
		obmiar = 48,000 szt.				
73 d.1.7. 4	KNR AT-14 0110-16	Przebudowa istniejącej szaf krosowej	kpl.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 kpl.				
74 d.1.7. 4	analiza indywidualna	Modernizacja istniejących rozdzielni elektrycznych	kpl	13,000	0,00	0,00
		obmiar = 13,000 kpl				
75 d.1.7. 4	analiza indywidualna	Wykonanie 8 przewodów łącznika FTP przewodem kat. 6A	kpl	1 000,000	0,00	0,00
		obmiar = 1 000,000 kpl				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
76 d.1.7. 4	analiza indywidualna	Switch 52 portowy zgodny z OPZ wraz z oprogramowaniem	kpl	29,000	0,00	0,00
		obmiar = 29,000 kpl				
77 d.1.7. 4	analiza indywidualna	Switch 26 portowy zgodny z OPZ wraz z oprogramowaniem	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl				
78 d.1.7. 4	analiza indywidualna	Wkładka do switcha typu SFP + 10G	kpl	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 kpl				
Razem dział: POZOSTAŁE						0,00
Razem dział: ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE. POMIARY						0,00
Razem dział: INSTALACJE TELETECHNICZNE						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

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	315	monter-instalator - gr.V	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	999	robotnicy	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	663	elektromonterzy gr.III	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	613	montażyści gr.III	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	612	montażyści gr.II	0,00	1	0,00	0%	0%	
11	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	7512999	087 Lampka sygn. 3x czerwona 230V AC SVN127	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	7512999	088 RCBO 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A wyłącznik różnicowoprądowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	7513199	085 Ochronnik przepięciowy SPD T1+T2 4P 50kA	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	7513199	086 Modułowy rozłącznik izolacyjny 3P 63A	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	7540099	065 Puszka naścienna NS6 FASTBOX & HOOK szary	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	7540099	078 Puszka podłogowa niewyposażona Kopos	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	7551999	001 Mod Mosaic™ 22.5 x 45mm DG C6A 1xRJ45, Kątowy, 568A/B, STP, PowerCat C6A, Biały	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
11	7580099	063 Rura karbowana 32/25 PCV /25M/	0,00	1	0,00	0%	0%	
12	7580099	064 Rura karbowana PCV 320N 50/43 - 25mb	0,00	1	0,00	0%	0%	
13	7599299	067 złącza instalacyjne 2x2,5 mm, 3x2,5mm, 4x2,5mm, 5x2,5mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
14	7640100	opaski kablowe OKi	0,00	1	0,00	0%	0%	
15	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%	
16	7765999	028 Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
17	7765999	030 Panel 19-calowy zasilający 8x230V/16A, 1U z włącznikiem, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	
18	7959999	090 Przewód Instalacyjny NKT Instal Plus YDYpzo 450/750 3x2,5	0,00	1	0,00	0%	0%	
19	7987999	004 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 1m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
20	7987999	005 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 2m, Niebieski	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
21	7987999	006 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
22	7987999	007 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Niebieski	0,00	1	0,00	0%	0%	krone

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
23	7987999	008 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 0,5 m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
24	7999999	093 Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 1x10 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
25	8340720	058 Wsporniki ściennie sufitowe WSS100	0,00	1	0,00	0%	0%	
26	8340720	059 Wsporniki ściennie sufitowe WSS200	0,00	1	0,00	0%	0%	
27	at13004	047 GBD Kanał ele-ins 50x85mm biały	0,00	1	0,00	0%	0%	
28	at13005	045 GBD/A 50100 Przegroda	0,00	1	0,00	0%	0%	
29	at13010	060 Drabinka kablowa DKC500H50/3N	0,00	1	0,00	0%	0%	
30	at13011	054 Korytka KGL100H50/3	0,00	1	0,00	0%	0%	
31	at13011	055 Korytka KGL200H50/3	0,00	1	0,00	0%	0%	
32		048 Akcesoria do koryt GBD 50085	0,00	1	0,00	0%	0%	
33		056 Śruba + nakrętka SGK M6x12 (Paczka)	0,00	1	0,00	0%	0%	
34		061 Akcesoria do Drabinki 500H50	0,00	1	0,00	0%	0%	
35		062 Osłona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
36		091 Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 5x10 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
37		105 Zaprawa masa ogniochronna ppoż Knauf FPM 20I	0,00	1	0,00	0%	0%	
38	0000000	materiały pomocnicze						
39	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%	
40	AT3502 8	obudowa światłowodowej uniwersalnej WPS GEN II 1U, czarna	0,00	1	0,00	0%	0%	
41	AT3503 2	Niezaładowana płyta czołowa WPS GEN II do paneli RFR-00311-BK 4 x płytka sześciokrotna/kaseta Modlink/kaseta MKS, czarny	0,00	1	0,00	0%	0%	
42	AT3504 7	12-włóknowa Modułarna Kaseta Światłowodowa MKS 6xDuplex LC OM4 Różowy Low Loss (do Paneli RFR-0020X/Platformy WPS)	0,00	1	0,00	0%	0%	
43	AT3504 8	Płytki Sześciokrotna (do szafki LI-24/Paneli RFR-0020X/Platformy WPS), zaślepka, 4szt	0,00	1	0,00	0%	0%	
44	8079999	12 włóknowy wew/zew, zbrojony kabel światłowodowy MM 50/125 OM4, luźna tuba, LS0H klasa B2ca-s1a-d1,a1 wg. 13501-6	0,00	1	0,00	0%	0%	

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
45	AT3506 7	Światłowód krosowy duplex MM 50/125 OM4 "Low Loss" LC-LC Uniboot (zmienna polaryzacja), LSOH, Erica Violet, 1m	0,00	1	0,00	0%	0%	
46	AT3506 7	Światłowód krosowy duplex MM 50/125 OM4 "Low Loss" LC-LC Uniboot (zmienna polaryzacja), LSOH, Erica Violet, 2m	0,00	1	0,00	0%	0%	
47	AT3506 7	Światłowód krosowy duplex MM 50/125 OM4 "Low Loss" LC-LC Uniboot (zmienna polaryzacja), LSOH, Erica Violet, 3m	0,00	1	0,00	0%	0%	
48	7099999	wyłącznik ROP z przewodem sygnałowym	0,00	1	0,00	0%	0%	
49	at13005	akcesoria do koryt GBD 50085	0,00	1	0,00	0%	0%	
50	8990599	śruba + nakrętka SGK M6x12	0,00	1	0,00	0%	0%	
51	at13014	Akcesoria do Drabiny 500H50	0,00	1	0,00	0%	0%	
52	at13013	Ośłona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
53	7055540	Szyna prądowa S54 3F-12 45.312	0,00	1	0,00	0%	0%	
54	AT3800 3	emulsja gruntująca szybkoschnąca ATLAS Uni-Grunt	0,00	1	0,00	0%	0%	
55	AT3804 3	farba akrylowa ATLAS SALTA E	0,00	1	0,00	0%	0%	
56	7760999	029 Półka stała mocowana w 4 punktach gł. 650	0,00	1	0,00	0%	0%	
57	at13004	047 GBD Kanał ele-ins 50x130mm biały	0,00	1	0,00	0%	0%	
58		048 Akcesoria do koryt GBD 50100	0,00	1	0,00	0%	0%	
59	at13005	akcesoria do koryt GBD 50100	0,00	1	0,00	0%	0%	
60	8340720	057 Wysięgnik wzmocniony WW300	0,00	1	0,00	0%	0%	
61	7999999	095 Przewód instalacyjny LgY/H07V-K 1x16 żółto - zielony	0,00	1	0,00	0%	0%	
62	7530399	099 Gniazdo 2x2P+Z z blokadą, czerwone 01-G23-2)	0,00	1	0,00	0%	0%	
63	202x096	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	0,00	1	0,00	0%	0%	
64	202x102	profile UW100	0,00	1	0,00	0%	0%	
65	202x103	profile CW100	0,00	1	0,00	0%	0%	
66	202x104	wkręty	0,00	1	0,00	0%	0%	
67	202x098	łączniki rozporowe kpl.	0,00	1	0,00	0%	0%	
68	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka	0,00	1	0,00	0%	0%	
69	202x100	taśma spoinowa	0,00	1	0,00	0%	0%	
70	202x101	taśma uszczelniająca	0,00	1	0,00	0%	0%	

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
71	at21006	108 Drzwiczki rewizyjne plastikowe 20x30 białe Vents osadzana w płycie G-K	0,00	1	0,00	0%	0%	
72	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%	
73	7052999	Hager VF418PD p/t 4x18	0,00	1	0,00	0%	0%	
74	7987999	008 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 5m, Szary	0,00	1	0,00	0%	67,69%	
75	7987999	009 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 7m, Szary	0,00	1	0,00	0%	54,77%	
76	7987999	010 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 10m, Szary	0,00	1	0,00	0%	35,38%	

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	38211	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	39500	środek transportowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	39511	samochód dostawczy 0.9 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	35111	żuraw okienny	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	AT106	środek łączności bezprzewodowej	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	AT104	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego światłowodowego	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	at141	spawarka światłowodowa	0,00	1	0,00	0%	0%	
11	34000	wyciąg	0,00	1	0,00	0%	0%	
12	at001	środek transportowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
13	34000	wyciąg	0,00	1	0,00	0%	0%	