
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja sieci komputerowej LAN w budynku Oddziału
Celnego II w Bydgoszczy, ul. Daleka 9

ADRES INWESTYCJI: Oddział Celny II w Bydgoszczy
ul. Daleka 9, 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.	322,000	0,00	0,00	
		obmiar = 322,000 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, bez systemu zarządzania - MIIM G3 ready	kpl.	17,000	0,00	0,00	
		obmiar = 17,000 kpl.					
3 d.1.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² 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	25 760,000	0,00	0,00	
		obmiar = 25 760,000 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, LSOH 1m, Szary	kpl.	100,000	0,00	0,00	
		obmiar = 100,000 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, LSOH 2m, Niebieski	kpl.	130,000	0,00	0,00	
		obmiar = 130,000 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, LSOH 3m, Szary	kpl.	100,000	0,00	0,00	
		obmiar = 100,000 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, LSOH 3m, Niebieski	kpl.	100,000	0,00	0,00	
		obmiar = 100,000 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, LSOH 0,5 m, Szary	kpl.	250,000	0,00	0,00	
		obmiar = 250,000 kpl.					
Razem dział: OKABLOWANIE POZIOME KAT. 6a						0,00	
1.2		OKABLOWANIE PIONOWE ŚWIATŁOWODOWE WIELOMODOWE OM4					
9 d.1.2	KNR AT-35 0111-02	Montaż obudowy światłowodowej uniwersalnej WPS GEN II 1U, czarna	kpl.	2,000	0,00	0,00	
		obmiar = 2,000 kpl.					
10 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 sześciokątna/kaseta Modlink/kaseta MKS, czarny	kpl.	2,000	0,00	0,00	
		obmiar = 2,000 kpl.					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
11 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) obmiar = 2,000 szt.	szt.	2,000	0,00	0,00
12 d.1.2	KNR AT-35 0113-06	Płytki sześciokątne (do szafki LI-24/Paneli RFR-0020X/Platformy WPS), zaślepka, 4szt obmiar = 8,000 szt.	szt.	8,000	0,00	0,00
13 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 obmiar = 150,000 m	m	150,000	0,00	0,00
14 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, 1m obmiar = 4,000 szt.	szt.	4,000	0,00	0,00
15 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 obmiar = 4,000 szt.	szt.	4,000	0,00	0,00
16 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 obmiar = 4,000 szt.	szt.	4,000	0,00	0,00
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, Erica Violet, 5m obmiar = 4,000 szt.	szt.	4,000	0,00	0,00
Razem dział: OKABLOWANIE PIONOWE ŚWIATŁOWODOWE WIELOMODOWE OM4						0,00
1.3		SZAFY GPD I PPD				
18 d.1.3	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa 42U, 800x1000, drzwi przednie i tylne perforowane, osłony boczne pełne obmiar = 3,000 kpl.	kpl.	3,000	0,00	0,00
19 d.1.3	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 obmiar = 3,000 kpl.	kpl.	3,000	0,00	0,00
20 d.1.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel wentylacyjny dachowy 4W z termostatem obmiar = 3,000 kpl.	kpl.	3,000	0,00	0,00
21 d.1.3	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 obmiar = 6,000 kpl.	kpl.	6,000	0,00	0,00
22 d.1.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"- Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy	kpl.	8,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 8,000 kpl.				
23 d.1.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel 19-calowy zasilający 8x230V/16A, 1U z włącznikiem, Szary	kpl.	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 6,000 kpl.				
Razem dział: SZAFY GPD I PPD						0,00
1.4		INSTALACJA TELEFONICZNA				
24 d.1.4	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Skrzynka dystrybucyjna VCS, 50 par, bez modułów	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
25 d.1.4	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Skrzynka dystrybucyjna VCS, 100 par, bez modułów	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
26 d.1.4	KNR AT-14 0108-01	Montaż modułów w przygotowanych stelażach 19" - Moduł rozłączny, 10 par, 0-9, Biały	szt.	15,000	0,00	0,00
		obmiar = 15,000 szt.				
27 d.1.4	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Panel 19-calowy 50xRJ45 KATT IDC, USOC 2 pary, UTP, 1U, Grafitowy	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
28 d.1.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - Kabel U/UTP Kat-3 LSZH, klasa Eca wg. 13501-6, 50-parowy	m	150,000	0,00	0,00
		obmiar = 150,000 m				
Razem dział: INSTALACJA TELEFONICZNA						0,00
1.5		ELEMENTY POMIESZCZEŃ SERWEROWYCH				
29 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik ROP z przewodem sygnałowym	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
30 d.1.5	analiza indywidualna	Klimatyzacja pomieszczenia Serwera moc chłodnicza 5KV - dostawa i montaż - urządzenia Mitsubishi MUSY-TP50VP, MUY-TP50VF	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl				
31 d.1.5	analiza indywidualna	Silence, EI 30, Drzwi P-Poż do pomieszczenia Serwera 80/90 z futryną, popychaczem i autodomykaniem, 2 Zamki, elektrozaczep rewersyjny - dostawa i montaż	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: ELEMENTY POMIESZCZEŃ SERWEROWYCH						0,00
1.6		KANAŁY INSTALACYJNE, PUNKTY PEL				
32 d.1.6	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany - demontaż i ponowny montaż	m2	300,000	0,00	0,00
		obmiar = 300,000 m2				
33 d.1.6	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	120,000	0,00	0,00
		obmiar = 120,000 m				
34 d.1.6	KNR AT-13 0106-05	Przegrody separacyjne - GBD/A 50100 Przegroda	m	490,000	0,00	0,00
		obmiar = 490,000 m				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
35 d.1.6	KNR AT-13 0106-05	Akcesoria do koryt GBD 50190	m	70,000	0,00	0,00
		obmiar = 70,000 m				
36 d.1.6	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	490,000	0,00	0,00
		obmiar = 490,000 m				
37 d.1.6	KNR AT-13 0106-05	Akcesoria do koryt GBD 50085	m	260,000	0,00	0,00
		obmiar = 260,000 m				
38 d.1.6	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	50,000	0,00	0,00
		obmiar = 50,000 m				
39 d.1.6	KNR AT-13 0106-05	Akcesoria do koryt GBD 50100	m	30,000	0,00	0,00
		obmiar = 30,000 m				
40 d.1.6	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - Korytko KGL100H50/3	m	230,000	0,00	0,00
		obmiar = 230,000 m				
41 d.1.6	KNR AT-13 0101-07	Śruba + nakrętka SGK M6x12 (paczka)	kpl.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 kpl.				
42 d.1.6	KNR AT-13 0107-01	Konstrukcje wsporcze pod kable (wieszaki, podwieszenia) o masie do 0,5 kg montowane na ścianie - Wysięgnik wzmacniony WW300	szt.	80,000	0,00	0,00
		obmiar = 80,000 szt.				
43 d.1.6	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.	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 szt.				
44 d.1.6	KNR AT-13 0109-03	Drabinki kablowe o szer. do 600 mm - Drabinka kablowa DKC500H50/3N	m	30,000	0,00	0,00
		obmiar = 30,000 m				
45 d.1.6	KNR AT-13 0109-09	Akcesoria do Drabiny 500H50	szt.	14,000	0,00	0,00
		obmiar = 14,000 szt.				
46 d.1.6	KNR AT-13 0109-08	Oslona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	m	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 m				
47 d.1.6	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	50,000	0,00	0,00
		obmiar = 50,000 m				
48 d.1.6	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	50,000	0,00	0,00
		obmiar = 50,000 m				
49 d.1.6	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka naścienna NS6 FASTBOX & HOOK szary	szt.	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 szt.				
50 d.1.6	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy instalacyjnych - złącza 2x2,5 mm, 3x2,5mm, 4x2,5mm, 5x2,5mm	szt.	200,000	0,00	0,00
		obmiar = 200,000 szt.				
Razem dział: KANAŁY INSTALACYJNE, PUNKTY PEL						0,00
1.7		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
51 d.1.7	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 obmiar = 3,000 szt.	szt.	3,000	0,00	0,00
52 d.1.7	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 36mod IP65 obmiar = 1,000 szt.	szt.	1,000	0,00	0,00
53 d.1.7	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy SPD T1+T2 4P 50kA obmiar = 3,000 szt.	szt.	3,000	0,00	0,00
54 d.1.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Modułowy rozłącznik izolacyjny 3P 63A obmiar = 3,000 szt.	szt.	3,000	0,00	0,00
55 d.1.7	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Lampka sygn. 3x czerwona 230V AC SVN127 obmiar = 3,000 szt.	szt.	3,000	0,00	0,00
56 d.1.7	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - RCBO 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A wyłącznik różnicowoprądowy obmiar = 40,000 szt.	szt.	40,000	0,00	0,00
57 d.1.7	KNNR 5 0408-03	Szyna prądowa S54 3F-12 45.312 obmiar = 4,000 szt.	szt.	4,000	0,00	0,00
58 d.1.7		Zestaw Przyłączeniowy do WLZ - przygotowanie, prefabrykacja, montaż obmiar = 1,000 kpl	kpl	1,000	0,00	0,00
59 d.1.7	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 YDYpžo 450/750 3x2,5 obmiar = 6 500,000 m	m	6 500,000	0,00	0,00
60 d.1.7	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 obmiar = 150,000 m	m	150,000	0,00	0,00
61 d.1.7	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 mm ² obmiar = 40,000 m	m	40,000	0,00	0,00
62 d.1.7	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 obmiar = 100,000 m	m	100,000	0,00	0,00
63 d.1.7	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 obmiar = 100,000 m	m	100,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.1.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo angielskie Legrand 2P+E 077505 obmiar = 432,000 szt.	szt.	432,000	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA						0,00
1.8		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE. POMIARY				
1.8.1		ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIENIA, ODTWORZENIA				
65 d.1.8. 1	KNR 7-11 0605-01 analiza indywidualn a	Uszczelnienie przepustów kablowych poziomych masą ognioodporną (średnicy do 70 mm) - Zaprawa masa ogniochronna ppoz Knauf FPM 20l obmiar = 2,000 kpl	kpl	2,000	0,00	0,00
66 d.1.8. 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 obmiar = 8,000 m2	m2	8,000	0,00	0,00
67 d.1.8. 1	KNR AT-38 0405-03	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami akrylowymi obmiar = 40,000 m3	m3	40,000	0,00	0,00
68 d.1.8. 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 obmiar = 4,000 szt.	szt.	4,000	0,00	0,00
69 d.1.8. 1	kalk. własna	Materiał pomocniczy obmiar = 1,500 kpl	kpl	1,500	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIENIA, ODTWORZENIA						0,00
1.8.2		PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
70 d.1.8. 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 obmiar = 120,000 otw.	otw.	120,000	0,00	0,00
71 d.1.8. 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 obmiar = 15,000 otw.	otw.	15,000	0,00	0,00
72 d.1.8. 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 obmiar = 5,000 przepust.	prze pust	5,000	0,00	0,00
Razem dział: PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						0,00
1.8.3		DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI				
73 d.1.8. 3	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż starego okablowania obmiar = 10 000,000 m	m	10 000,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
74 d.1.8. 3	KNR 13-26 0101-07	Demontaż korytek zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj - demontaż starych koryt PCV	m	250,000	0,00	0,00
		obmiar = 250,000 m				
Razem dział: DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI						0,00
1.8.4		POMIARY, ZAPASOWE OKABLOWANIE				
75 d.1.8. 4	analiza indywidualna	Wykonanie zapasowego okablowania kat. 6A zakończonych na panelu kat. 6A oraz pkt. abonentkim	linii	75,000	0,00	0,00
		obmiar = 75,000 linii				
76 d.1.8. 4	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar lini teleinformatycznej miernikiem LAN	pomiar.	397,000	0,00	0,00
		obmiar = 322 + 75 = 397,000 pomiar.				
77 d.1.8. 4	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania - Pomiar Punktu Elektrycznego (Skuteczność) w Punkcie PEL	pomiar.	432,000	0,00	0,00
		obmiar = 432,000 pomiar.				
78 d.1.8. 4	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania - istniejące gniazda elektryczne	pomiar.	100,000	0,00	0,00
		obmiar = 100,000 pomiar.				
79 d.1.8. 4	KNR 4-03 1202-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - Pomiar linii WLZ (przewód 5-żyłowy)	pomiar.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 pomiar.				
80 d.1.8. 4	KNR AT-10 0117-02	Wykonanie pomiarów włókna światłowodowego	pomiar	24,000	0,00	0,00
		obmiar = 24,000 pomiar				
81 d.1.8. 4	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar istniejących przewodów UTP	pomiar.	100,000	0,00	0,00
		obmiar = 100,000 pomiar.				
Razem dział: POMIARY, ZAPASOWE OKABLOWANIE						0,00
1.8.5		POZOSTAŁE				
82 d.1.8. 5	analiza indywidualna	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją	t	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 t				
83 d.1.8. 5	analiza indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	5,000	0,00	0,00
		obmiar = 5,000 kpl				
84 d.1.8. 5	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek do szaf elektrycznych Schneider	szt	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 szt				
85 d.1.8. 5	analiza indywidualna	Naprawa gniazd istniejących	kpl	50,000	0,00	0,00
		obmiar = 50,000 kpl				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
86 d.1.8. 5	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	24,000	0,00	0,00
		obmiar = 24,000 szt.				
87 d.1.8. 5	KNR AT-14 0110-16	Przebudowa istniejącej szaf krosowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
88 d.1.8. 5	analiza indywidualna	Modernizacja istniejących rozdzielni elektrycznych	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl				
89 d.1.8. 5	analiza indywidualna	Switch 52 portowy zgodny z OPZ wraz z oprogramowaniem	kpl	7,000	0,00	0,00
		obmiar = 7,000 kpl				
90 d.1.8. 5	analiza indywidualna	Wykonanie drożności/naprawy istniejącej kanalizacji teletechnicznej rurą AROT fi 110 wraz z ewentualnym odtworzeniem nawierzchni	m	70,000	0,00	0,00
		obmiar = 70,000 m				
91 d.1.8. 5	analiza indywidualna	Wkładka do switcha typu SFP + 10G	kpl	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 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-olowiowe 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	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
10	7580099	063 Rura karbowana 32/25 PCV /25M/	0,00	1	0,00	0%	0%	
11	7580099	064 Rura karbowana PCV 320N 50/43 - 25mb	0,00	1	0,00	0%	0%	
12	7599299	067 złącza instalacyjne 2x2,5 mm, 3x2,5mm, 4x2,5mm, 5x2,5mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
13	7640100	opaski kablowe OKi	0,00	1	0,00	0%	0%	
14	7765999	028 Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
15	7765999	030 Panel 19-calowy zasilający 8x230V/16A, 1U z włącznikiem, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	
16	7959999	090 Przewód Instalacyjny NKT Instal Plus YDYpžo 450/750 3x2,5	0,00	1	0,00	0%	0%	
17	7987999	004 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 1m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
18	7987999	005 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 2m, Niebieski	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
19	7987999	006 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
20	7987999	007 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Niebieski	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
21	7987999	008 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 0,5 m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
22	7999999	093 Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 1x10 mm ²	0,00	1	0,00	0%	0%	
23	8340720	059 Wsporniki ścienna sufitowe WSS200	0,00	1	0,00	0%	0%	
24	at13004	047 GBD Kanał ele-ins 50x85mm biały	0,00	1	0,00	0%	0%	

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
25	at13005	045 GBD/A 50100 Przegroda	0,00	1	0,00	0%	0%	
26	at13010	060 Drabinka kablowa DKC500H50/3N	0,00	1	0,00	0%	0%	
27	at13011	054 Korytka KGL100H50/3	0,00	1	0,00	0%	0%	
28		048 Akcesoria do koryt GBD 50085	0,00	1	0,00	0%	0%	
29		056 Śruba + nakrętka SGK M6x12 (Paczka)	0,00	1	0,00	0%	0%	
30		061 Akcesoria do Drabinki 500H50	0,00	1	0,00	0%	0%	
31		062 Osłona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
32		091 Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 5x10 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
33		105 Zaprawa masa ogniochronna ppoż Knauf FPM 20I	0,00	1	0,00	0%	0%	
34	0000000	materiały pomocnicze						
35	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%	
36	AT3502 8	obudowa światłowodowej uniwersalnej WPS GEN II 1U, czarna	0,00	1	0,00	0%	0%	
37	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%	
38	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%	
39	AT3504 8	Płytki Sześciokrotna (do szafki LI-24/Paneli RFR-0020X/Platformy WPS), zaślepka, 4szt	0,00	1	0,00	0%	0%	
40	8079999	12 włóknowy wew/zew, zbrojony kabel światłowodowy MM 50/125 OM4, luźna tuba, LSOH klasa B2ca-s1a-d1,a1 wg. 13501-6	0,00	1	0,00	0%	0%	
41	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%	
42	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%	

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
43	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%	
44	7099999	wyłącznik ROP z przewodem sygnałowym	0,00	1	0,00	0%	0%	
45	at13005	akcesoria do koryt GBD 50085	0,00	1	0,00	0%	0%	
46	8990599	śruba + nakrętka SGK M6x12	0,00	1	0,00	0%	0%	
47	at13014	Akcesoria do Drabiny 500H50	0,00	1	0,00	0%	0%	
48	at13013	Ośłona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
49	7055540	Szyna prądowa S54 3F-12 45.312	0,00	1	0,00	0%	0%	
50	AT3800 3	emulsja gruntująca szybkoschnąca ATLAS Uni-Grunt	0,00	1	0,00	0%	0%	
51	AT3804 3	farba akrylowa ATLAS SALTA E	0,00	1	0,00	0%	0%	
52	at13004	047 GBD Kanat ele-ins 50x130mm biały	0,00	1	0,00	0%	0%	
53		048 Akcesoria do koryt GBD 50100	0,00	1	0,00	0%	0%	
54	at13005	akcesoria do koryt GBD 50100	0,00	1	0,00	0%	0%	
55	8340720	057 Wyścięgnik wzmocniony WW300	0,00	1	0,00	0%	0%	
56	7999999	095 Przewód instalacyjny LgY/H07V-K 1x16 żółto - zielony	0,00	1	0,00	0%	0%	
57	202x096	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	0,00	1	0,00	0%	0%	
58	202x102	profile UW100	0,00	1	0,00	0%	0%	
59	202x103	profile CW100	0,00	1	0,00	0%	0%	
60	202x104	wkręty	0,00	1	0,00	0%	0%	
61	202x098	łączniki rozporowe kpl.	0,00	1	0,00	0%	0%	
62	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka	0,00	1	0,00	0%	0%	
63	202x100	taśma spoinowa	0,00	1	0,00	0%	0%	
64	202x101	taśma uszczelniająca	0,00	1	0,00	0%	0%	
65	at21006	108 Drzwiczki rewizyjne plastikowe 20x30 białe Vents osadzana w płycie G-K	0,00	1	0,00	0%	0%	
66	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%	
67	7765999	002 MIIM G3 Panel 19-calowy 24xRJ45 DG+, 568A/B, FTP, PowerCat 6A, 1U, bez systemu zarządzania - MIIM G3 ready, bez systemu zarządzania - MIIM G3 ready	0,00	1	0,00	0%	0%	

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
68	AT3506 7	Światłowód krosowy duplex MM 50/125 OM4 "Low Loss" LC-LC Uniboot (zmienna polaryzacja), LSOH , Erica Violet, 5m	0,00	1	0,00	0%	0%	
69	7753999	Szafa o szerokości 800mm i głębokości 1000mm	0,00	1	0,00	0%	2,8%	
70	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%	
71	7761999	025 Panel wentylacyjny dachowy 4W z termostatem	0,00	1	0,00	0%	0%	
72	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%	
73	7765999	033 Skrzynka dystrybucyjna VCS, 100 par, bez modułów	0,00	1	0,00	0%	0%	
74	7765999	034 Moduł rozłączny, 10 par, 0-9, Biały	0,00	1	0,00	0%	0%	
75	7765999	035 Panel 19-calowy 50xRJ45 KATT IDC, USOC 2 pary, UTP, 1U, Grafitowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
76	7986999	036 Kabel U/UTP Kat-3 LSZH, klasa Eca wg. 13501-6, 50-parowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
77	7765999	033 Skrzynka dystrybucyjna VCS, 50 par, bez modułów	0,00	1	0,00	0%	0%	
78	at13004	047 GBD Kanał ele-ins 50x190mm biały	0,00	1	0,00	0%	0%	
79	at13005	akcesoria do koryt GBD 50190	0,00	1	0,00	0%	0%	
80	7052999	082 KAEDRA Rozdzielnia 72mod IP65	0,00	1	0,00	0%	0%	
81	7052999	083 KAEDRA Rozdzielnia 36mod IP65	0,00	1	0,00	0%	0%	
82		091 Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 5x16 mm ²	0,00	1	0,00	0%	0%	
83		126 Zamek do szaf elektrycznych Schneider	0,00	1	0,00	0%	0%	
84		099 Gniazdo angielskie Legrand 2P+E 077505	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	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%	