
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja sieci komputerowej LAN w budynku Izby
Administracji Skarbowej w Bydgoszczy, ul. Warmińskiego 18

ADRES INWESTYCJI: Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy
ul. Dr. Emila Warmińskiego 18, Bydgoszcz

NAZWA INWESTORA: Izba Administracji Skarbowej w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA: ul. Dr. Emila 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

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
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.	40,000	0,00			
1*		obmiar = 40,000 szt. -- R -- monter-instalator - gr.V 0,204 r-g/szt.	r-g	8,160	0,00	0,00		
2*		-- M -- 001 Mod Mosaic™ 22.5 x 45mm DG C6A 1xRJ45, Kątowy, 568A/B, STP, PowerCat C6A, Biały 1 szt./szt.	szt.	40,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- monter-instalator - gr.V 0,27 r-g/kpl.	r-g	0,540	0,00	0,00		
2*		-- M -- 002 MIIM G3 Panel 19-calowy 24xRJ45 DG+, 568A/B, FTP, PowerCat 6A, 1U, bez systemu zarządzania - MIIM G3 ready 1 kpl./kpl.	kpl.	2,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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	3 200,000	0,00			
		obmiar = 3 200,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 0,075 r-g/m -- M --	r-g	240,000	0,00	0,00		
2*		003 Kabel U/FTP PowerCat 6A (10G), 4 pary, LSZH, klasa Bca -s1a, d1, a1 wg. 13501-6, 500m, Fioletowy 1,1 m/m	m	3 520,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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.	15,000	0,00			
1*		obmiar = 15,000 kpl. -- R -- monter-instalator - gr.V 0,11 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,650	0,00	0,00		
2*		004 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 1m, Szary 1 szt./kpl.	szt.	15,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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.	20,000	0,00			
1*		obmiar = 20,000 kpl. -- R -- monter-instalator - gr.V 0,11 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,200	0,00	0,00		
2*		005 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 2m, Niebieski 1 szt./kpl.	szt.	20,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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.	15,000	0,00			
1*		obmiar = 15,000 kpl. -- R -- monter-instalator - gr.V 0,11 r-g/kpl.	r-g	1,650	0,00	0,00		
2*		-- M -- 006 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Szary 1 szt./kpl.	szt.	15,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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.	15,000	0,00			
1*		obmiar = 15,000 kpl. -- R -- monter-instalator - gr.V 0,11 r-g/kpl.	r-g	1,650	0,00	0,00		
2*		-- M -- 007 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Niebieski 1 szt./kpl.	szt.	15,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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.	30,000	0,00			
		obmiar = 30,000 kpl. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		monter-instalator - gr.V 0,11 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,300	0,00	0,00		
2*		008 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 0,5 m, Szary 1 szt./kpl.	szt.	30,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: OKABLOWANIE POZIOME KAT. 6a								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		SZAFY GPD I PPD						
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			
		obmiar = 2,000 kpl. -- R --						
1*		monter-instalator - gr.V 1,2 r-g/kpl.	r-g	2,400	0,00	0,00		
2*		monter-instalator - gr.V 1,2 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,400	0,00	0,00		
3*		Szafa o szerokości 800mm i głębokości 1000mm 1 kpl./kpl.	kpl.	2,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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			
		obmiar = 2,000 kpl. -- R --						
1*		monter-instalator - gr.V 0,22 r-g/kpl.	r-g	0,440	0,00	0,00		
2*		monter-instalator - gr.V 0,22 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,440	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		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 1 kpl./kpl.	kpl.	2,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- monter-instalator - gr.V 0,32 r-g/kpl.	r-g	0,640	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
3*		025 Panel wentylacyjny dachowy 4W z termostatem 1 kpl./kpl.	kpl.	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- monter-instalator - gr.V 0,22*2 = 0,44 r-g/kpl.	r-g	1,760	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
3*		026 Prowadnica pionowa VRM do szaf 42U (1szt) wraz z zestawem organizatorów kablowych, drzwiami i elementami mocującymi 1 kpl./kpl.	kpl.	4,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"- Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy	kpl.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- monter-instalator - gr.V 0,32 r-g/kpl.	r-g	0,640	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
3*		028 Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy 1 kpl./kpl.	kpl.	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19 - Panel 19-calowy zasilający 8x230V/16A, 1U z wyłącznikiem, Szary	kpl.	4,000	0,00			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- monter-instalator - gr.V 0,32 r-g/kpl.	r-g	1,280	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
3*		030 Panel 19-calowy zasilający 8x230V/16A, 1U z wyłącznikiem, Szary 1 kpl./kpl.	kpl.	4,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SZAFY GPD I PPD				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3	INSTALACJA TELEFONICZNA							
Razem dział:				INSTALACJA TELEFONICZNA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4	ELEMENTY POMIESZCZEŃ SERWEROWYCH							
15 d.1.4	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			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- monter-instalator - gr.V 0,25 r-g/kpl.	r-g	0,500	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		monter-instalator - gr.V 0,25 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,500	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		038 UPS COMEX COVER CORE 3kVA Online, montaż w szafie rack, karta SNMP 1 kpl./kpl.	kpl.	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 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			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robotnicy 0,63 r-g/szt. -- M --	r-g	0,630	0,00	0,00		
2*		wyłącznik ROP z przewodem sygnałowym 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.4	analiza indywidualna	Silence, EI 60, 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			
obmiar = 1,000 kpl								
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ELEMENTY POMIESZCZEŃ SERWEROWYCH								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.5		KANAŁY INSTALACYJNE, PUNKTY PEL						
18 d.1.5	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany - demontaż i ponowny montaż	m2	100,000	0,00			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robotnicy 0,94*2 = 1,88 r-g/m2 -- S --	r-g	188,000	0,00	0,00		
2*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	1,000	0,00			0,00
3*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	2,000	0,00			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 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	150,000	0,00			
1*		obmiar = 150,000 m -- R -- robotnicy $0,1673 \cdot 1,50 = 0,25095$ r-g/m	r-g	37,643	0,00	0,00		
2*		-- M -- 047 GBD Kanał ele-ins 50x85mm biały 1,04 m/m	m	156,000	0,00		0,00	
3*		048 Akcesoria do koryt GBD 50085 0,50 szt/m	szt	75,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.5	KNR AT-13 0106-05	Akcesoria do koryt GBD 50085	m	50,000	0,00			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robotnicy $0,0578$ r-g/m	r-g	2,890	0,00	0,00		
2*		-- M -- akcesoria do koryt GBD 50085 1,04 m/m	m	52,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 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 50x190mm biały	m	20,000	0,00			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robotnicy $0,1673 \cdot 1,50 = 0,25095$ r-g/m	r-g	5,019	0,00	0,00		
2*		-- M -- 047 GBD Kanał ele-ins 50x190mm biały 1,04 m/m	m	20,800	0,00		0,00	
3*		048 Akcesoria do koryt GBD 50100 0,50 szt/m	szt	10,000	0,00		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.5	KNR AT-13 0106-05	Przegrody separacyjne - GBD/A 50100 Przegroda	m	150,000	0,00			
1*		obmiar = 150,000 m -- R -- robotnicy 0,0578 r-g/m	r-g	8,670	0,00	0,00		
2*		-- M -- 045 GBD/A 50100 Przegroda 1,04 m/m	m	156,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.5	KNR AT-13 0106-05	Akcesoria do koryt GBD 50190	m	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robotnicy 0,0578 r-g/m	r-g	0,578	0,00	0,00		
2*		-- M -- akcesoria do koryt GBD 50190 1,04 m/m	m	10,400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.5	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - Korytko KGL100H50/3	m	180,000	0,00			
1*		obmiar = 180,000 m -- R -- robotnicy 0,1342 r-g/m	r-g	24,156	0,00	0,00		
2*		-- M -- 054 Korytko KGL100H50/3 1,1 m/m	m	198,000	0,00		0,00	
3*		056 Śruba + nakrętka SGK M6x12 (Paczka) 150/130 = 1,153846 szt/m	szt	207,692	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.5	KNR AT-13 0101-07	Śruba + nakrętka SGK M6x12 (paczka)	kpl.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robotnicy 0,0336 r-g/kpl.	r-g	0,067	0,00	0,00		
2*		-- M -- śruba + nakrętka SGK M6x12 1,1 szt./kpl.	szt.	2,200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 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.	110,000	0,00			
1*		obmiar = 110,000 szt. -- R -- robotnicy 0,0346 r-g/szt.	r-g	3,806	0,00	0,00		
2*		-- M -- 057 Wysięgnik wzmocniony WW300 1 szt./szt.	szt.	110,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.5	KNR AT-13 0109-09	Akcesoria do Drabiny 500H50	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robotnicy 0,84 r-g/szt.	r-g	0,840	0,00	0,00		
2*		-- M -- Akcesoria do Drabiny 500H50 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.5	KNR AT-13 0109-08	Ośłona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	m	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 m -- R -- robotnicy 0,0475 r-g/m -- M --	r-g	0,475	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Osiłona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm 1,05 m/m	m	10,500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.5	KNR 5-08 0111-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu - Rura karbowana 32/25 PCV /25M/	m	25,000	0,00			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- elektromonterzy gr.III $0,1219 * 0,955 = 0,116415$ r-g/m	r-g	2,910	0,00	0,00		
2*		-- M -- 063 Rura karbowana 32/25 PCV /25M/ 1,04 m/m	m	26,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 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	75,000	0,00			
1*		obmiar = 75,000 m -- R -- elektromonterzy gr.III $0,1375 * 0,955 = 0,131313$ r-g/m	r-g	9,848	0,00	0,00		
2*		-- M -- 064 Rura karbowana PCV 320N 50/43 - 25mb 1,04 m/m	m	78,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka ścienna NS6 FASTBOX & HOOK szary	szt.	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robotnicy $0,347 * 1,50 = 0,5205$ r-g/szt.	r-g	5,205	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- 065 Puszka naścienna NS6 FASTBOX & HOOK szary 1,02 szt./szt.	szt.	10,200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.5	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy instalacyjnych - złącza 2x2,5 mm, 3x2,5mm, 4x2,5mm, 5x2,5mm	szt.	50,000	0,00			
1*		obmiar = 50,000 szt. -- R -- elektromonterzy gr.III 0,126 r-g/szt.	r-g	6,300	0,00	0,00		
2*		-- M -- 067 złącza instalacyjne 2x2,5 mm, 3x2,5mm, 4x2,5mm, 5x2,5mm 1,02 szt./szt.	szt.	51,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: KANAŁY INSTALACYJNE, PUNKTY PEŁ								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
33 d.1.6	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.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- elektromonterzy gr.II 0,25 * 0,955 = 0,23875 r-g/szt.	r-g	0,239	0,00	0,00		
2*		elektromonterzy gr.III 0,03 * 0,955 = 0,02865 r-g/szt.	r-g	0,029	0,00	0,00		
3*		-- M -- 082 KAEDRA Rozdzielnia 72mod IP65 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1.6	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	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- elektromonterzy gr.II 0,25 * 0,955 = 0,23875 r-g/szt.	r-g	0,239	0,00	0,00		
2*		elektromonterzy gr.III 0,03 * 0,955 = 0,02865 r-g/szt.	r-g	0,029	0,00	0,00		
3*		-- M -- 083 KAEDRA Rozdzielnia 36mod IP65 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.6	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy SPD T1+T2 4P 50kA	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robotnicy 0,34 r-g/szt.	r-g	0,680	0,00	0,00		
2*		-- M -- 085 Ochronnik przepięciowy SPD T1+T2 4P 50kA 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Modułowy rozłącznik izolacyjny 3P 63A	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robotnicy 0,34 r-g/szt.	r-g	0,680	0,00	0,00		
2*		-- M -- 086 Modułowy rozłącznik izolacyjny 3P 63A 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.6	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - Lampka sygn. 3x czerwona 230V AC SVN127	szt.	2,000	0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robotnicy 0,18 r-g/szt.	r-g	0,360	0,00	0,00		
2*		-- M -- 087 Lampka sygn. 3x czerwona 230V AC SVN127 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 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.	16,000	0,00			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robotnicy 0,26 r-g/szt.	r-g	4,160	0,00	0,00		
2*		-- M -- 088 RCBO 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A wyłącznik różnicowoprądowy 1 szt./szt.	szt.	16,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.6	KNNR 5 0408-03	Szyna prądowa S54 3F-12 45.312	szt.	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robotnicy 0,0577 r-g/szt.	r-g	0,115	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szyna prądowa S54 3F-12 45.312 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.6	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	1 500,000	0,00			
1*		obmiar = 1 500,000 m -- R -- robotnicy 0,075 r-g/m -- M --	r-g	112,500	0,00	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		090 Przewód Instalacyjny NKT Instal Plus YDYpžo 450/750 3x2,5 1,04 m/m	m	1 560,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 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 mm2	m	30,000	0,00			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- elektromonterzy gr.II $0,1333 * 0,955 = 0,127302$ r-g/m	r-g	3,819	0,00	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0004 kg/m	kg	0,012	0,00		0,00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0,005 dm3/m	dm3	0,150	0,00		0,00	
4*		wazelina techniczna 0,04 kg/m	kg	1,200	0,00		0,00	
5*		opaski kablowe OKi 0,08 szt/m	szt	2,400	0,00		0,00	
6*		091 Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 5x10 mm2 1,04 m/m	m	31,200	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,201	0,00			0,00
9*		pryczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,132	0,00			0,00
10*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0044 m-g/m	m-g	0,132	0,00			0,00
11*		żuraw samochodowy 4 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,132	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 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			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- elektromonterzy gr.III $0,0187 * 0,955 = 0,017859$ r-g/m	r-g	1,786	0,00	0,00		
2*		-- M -- 093 Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 1x10 mm ² 1,04 m/m	m	104,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 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	50,000	0,00			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- elektromonterzy gr.III $0,0253 * 0,955 = 0,024162$ r-g/m	r-g	1,208	0,00	0,00		
2*		-- M -- 095 Przewód instalacyjny LgY/H07V-K 1x16 żółto - zielony 1,04 m/m	m	52,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2x2P+Z z blokadą, czerwone 01-G23-2)	szt.	24,000	0,00			
1*		obmiar = 24,000 szt. -- R -- elektromonterzy gr.II $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. -- M --	r-g	4,286	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		099 Gniazdo 2x2P+Z z blokadą, czerwone 01-G23-2) 1,02 szt./szt.	szt.	24,480	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.6	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa do WLZ	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robotnicy 0,0577 r-g/szt.	r-g	0,058	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa zaciskowa do WLZ 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE. POMIARY						
1.7.1		ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIENIA, ODTWORZENIA						
46 d.1.7. 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	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robotnicy 0,004 * 0,955 = 0,00382 r-g/kpl	r-g	0,004	0,00	0,00		
2*		-- M -- 105 Zaprawa masa ogniochronna ppoż Knauf FPM 20I 5,36 dm3/kpl	dm3	5,360	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wózek platformowy elektryczny do 2.0 t 0,002 m-g/kpl	m-g	0,002	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.7. 1	KNR AT-38 0405-03	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami akrylowymi	m3	10,000	0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 10,000 m3 -- R -- robotnicy 0,32 r-g/m3	r-g	3,200	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca szybkoschnąca ATLAS Uni- Grunt 0,15 kg/m3	kg	1,500	0,00		0,00	
3*		farba akrylowa ATLAS SALTA E 0,33 dm3/m3	dm3	3,300	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0004 m-g/m3	m-g	0,004	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,009 m-g/m3	m-g	0,090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.7. 1	kalk. własna	Materiał pomocniczy	kpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIENIA, ODTWORZENIA								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.7.2		PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
49 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.	43,000	0,00			
1*		obmiar = 43,000 otw. -- R -- elektromonterzy gr.II 1,2465 r-g/otw.	r-g	53,600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 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.	4,000	0,00			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4,000 otw. -- R -- elektromonterzy gr.II 2,5589 r-g/otw.	r-g	10,236	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 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, fi100 mm	prze pust	5,000	0,00			
1*		obmiar = 5,000 przepust. -- R -- elektromonterzy gr.II 1,3384 r-g/przepust.	r-g	6,692	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 100 mm 1,04 m/przepust.	m	5,200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.7.3		DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI						
52 d.1.7. 3	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż starego okablowania	m	1 500,000	0,00			
1*		obmiar = 1 500,000 m -- R -- robotnicy 0,038 r-g/m	r-g	57,000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.7. 3	KNR 13-26 0101-07	Demontaż korytek zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj - demontaż starych koryt PCV	m	50,000	0,00			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- elektromonterzy gr.II 0,125 r-g/m	r-g	6,250	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:		DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.7.4		POMIARY, ZAPASOWE OKABLOWANIE						
54	analiza indywidualna	Wykonanie zapasowego okablowania kat. 6A zakończonych na panelu kat. 6A oraz pkt. abonenckim	linii	10,000	0,00			
d.1.7.4		obmiar = 10,000 linii						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar lini teleinformatycznej miernikiem LAN	pomiar.	50,000	0,00			
d.1.7.4		obmiar = 40 + 10 = 50,000 pomiar.						
		-- R --						
1*		elektromonterzy gr.III 0,32 r-g/pomiar.	r-g	16,000	0,00	0,00		
2*		elektromonterzy gr.IV 0,32 r-g/pomiar.	r-g	16,000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania - Pomiar Punktu Elektrycznego (Skuteczność) w Punkcie PEL	pomiar.	24,000	0,00			
d.1.7.4		obmiar = 24,000 pomiar.						
		-- R --						
1*		elektromonterzy gr.III 0,32 r-g/pomiar.	r-g	7,680	0,00	0,00		
2*		elektromonterzy gr.IV 0,32 r-g/pomiar.	r-g	7,680	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania - istniejące gniazda elektryczne	pomiar.	100,000	0,00			
d.1.7.4		obmiar = 100,000 pomiar.						
		-- R --						
1*		elektromonterzy gr.III 0,32 r-g/pomiar.	r-g	32,000	0,00	0,00		
2*		elektromonterzy gr.IV 0,32 r-g/pomiar.	r-g	32,000	0,00	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.7. 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.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 pomiar. -- R -- elektromonterzy gr.III 1,4 r-g/pomiar.	r-g	1,400	0,00	0,00		
2*		elektromonterzy gr.IV 1,1 r-g/pomiar.	r-g	1,100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.7. 4	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar istniejących przewodów UTP	pomiar.	274,000	0,00			
1*		obmiar = 274,000 pomiar. -- R -- elektromonterzy gr.III 0,32 r-g/pomiar.	r-g	87,680	0,00	0,00		
2*		elektromonterzy gr.IV 0,32 r-g/pomiar.	r-g	87,680	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: POMIARY, ZAPASOWE OKABLOWANIE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.7.5		POZOSTAŁE						
60 d.1.7. 5	analiza indywidualna	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją	t	0,500	0,00			
		obmiar = 0,500 t						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.7. 5	analiza indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	5,000	0,00			
		obmiar = 5,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.1.7. 5	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek do szaf elektrycznych Schneider	szt	2,000	0,00			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robotnicy 2,51 r-g/szt	r-g	5,020	0,00	0,00		
2*		-- M -- 126 Zamek do szaf elektrycznych Schneider 1 szt/szt	szt	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.7. 5	analiza indywidualna	Naprawa gniazd istniejących	kpl	50,000	0,00			
		obmiar = 50,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.7. 5	analiza indywidualna	Modernizacja istniejących rozdzielni elektrycznych	kpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.7. 5	KNR AT-14 0110-16	Montaż istniejącej szaf krosowej	kpl.	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.7. 5	analiza indywidualna	Switch 52 portowy zgodny z OPZ wraz z oprogramowaniem	kpl	8,000	0,00			
		obmiar = 8,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.7. 5	analiza indywidualna	Switch 26 portowy zgodny z OPZ wraz z oprogramowaniem	kpl	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 kpl						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział:		POZOSTAŁE				
		Razem koszty bezpośrednie:		0,00				
		RAZEM:		0,00				
		Razem dział:		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE. POMIARY				
		Razem koszty bezpośrednie:		0,00				
		RAZEM:		0,00				
		Razem dział:		INSTALACJE TELETECHNICZNE				
		Razem koszty bezpośrednie:		0,00				
		RAZEM:		0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 INSTALACJE TELETECHNICZNE	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 5,1%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65,9% R+65,9%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 10,7%(R+Kp(R))+10,7% (S+Kp(S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

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.	40,000	0,00	0,00	
		obmiar = 40,000 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.	2,000	0,00	0,00	
		obmiar = 2,000 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	3 200,000	0,00	0,00	
		obmiar = 3 200,000 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.	15,000	0,00	0,00	
		obmiar = 15,000 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.	20,000	0,00	0,00	
		obmiar = 20,000 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.	15,000	0,00	0,00	
		obmiar = 15,000 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.	15,000	0,00	0,00	
		obmiar = 15,000 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.	30,000	0,00	0,00	
		obmiar = 30,000 kpl.					
Razem dział: OKABLOWANIE POZIOME KAT. 6a						0,00	
1.2		SZAFY GPD I PPD					
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	0,00	
		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	0,00	
		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	0,00	
		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 obmiar = 4,000 kpl.	kpl.	4,000	0,00	0,00
13 d.1.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"- Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy obmiar = 2,000 kpl.	kpl.	2,000	0,00	0,00
14 d.1.2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Panel 19-calowy zasilający 8x230V/16A, 1U z włącznikiem, Szary obmiar = 4,000 kpl.	kpl.	4,000	0,00	0,00
Razem dział: SZAFY GPD I PPD						0,00
1.3		INSTALACJA TELEFONICZNA				
Razem dział: INSTALACJA TELEFONICZNA						0,00
1.4		ELEMENTY POMIESZCZEŃ SERWEROWYCH				
15 d.1.4	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny - UPS COMEX COVER CORE 3kVA Online, montaż w szafie rack, karta SNMP obmiar = 2,000 kpl.	kpl.	2,000	0,00	0,00
16 d.1.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik ROP z przewodem sygnałowym obmiar = 1,000 szt.	szt.	1,000	0,00	0,00
17 d.1.4	analiza indywidualna	Silence, EI 60, Drzwi P-Poż do pomieszczenia Serwera 80/90 z futryną, popychaczem i autodomykaniem, 2 Zamki, elektrozaczep rewersyjny - dostawa i montaż obmiar = 1,000 kpl	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: ELEMENTY POMIESZCZEŃ SERWEROWYCH						0,00
1.5		KANAŁY INSTALACYJNE, PUNKTY PEL				
18 d.1.5	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany - demontaż i ponowny montaż obmiar = 100,000 m2	m2	100,000	0,00	0,00
19 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 obmiar = 150,000 m	m	150,000	0,00	0,00
20 d.1.5	KNR AT-13 0106-05	Akcesoria do koryt GBD 50085 obmiar = 50,000 m	m	50,000	0,00	0,00
21 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 50x190mm biały obmiar = 20,000 m	m	20,000	0,00	0,00
22 d.1.5	KNR AT-13 0106-05	Przegrody separacyjne - GBD/A 50100 Przegroda obmiar = 150,000 m	m	150,000	0,00	0,00
23 d.1.5	KNR AT-13 0106-05	Akcesoria do koryt GBD 50190 obmiar = 10,000 m	m	10,000	0,00	0,00
24 d.1.5	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm - Korytko KGL100H50/3 obmiar = 180,000 m	m	180,000	0,00	0,00
25 d.1.5	KNR AT-13 0101-07	Śruba + nakrętka SGK M6x12 (paczka) obmiar = 2,000 kpl.	kpl.	2,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 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.	110,000	0,00	0,00
		obmiar = 110,000 szt.				
27 d.1.5	KNR AT-13 0109-09	Akcesoria do Drabiny 500H50	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
28 d.1.5	KNR AT-13 0109-08	Ośłona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	m	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 m				
29 d.1.5	KNR 5-08 0111-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu - Rura karbowana 32/25 PCV /25M/	m	25,000	0,00	0,00
		obmiar = 25,000 m				
30 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	75,000	0,00	0,00
		obmiar = 75,000 m				
31 d.1.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego - Puszka naścienna NS6 FASTBOX & HOOK szary	szt.	10,000	0,00	0,00
		obmiar = 10,000 szt.				
32 d.1.5	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy instalacyjnych - złącza 2x2,5 mm, 3x2,5mm, 4x2,5mm, 5x2,5mm	szt.	50,000	0,00	0,00
		obmiar = 50,000 szt.				
Razem dział: KANAŁY INSTALACYJNE, PUNKTY PEL						0,00
1.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
33 d.1.6	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.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
34 d.1.6	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	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
35 d.1.6	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.				
36 d.1.6	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.				
37 d.1.6	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.				
38 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.	16,000	0,00	0,00
		obmiar = 16,000 szt.				
39 d.1.6	KNNR 5 0408-03	Szyna prądowa S54 3F-12 45.312	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
40 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 YDYpžo 450/750 3x2,5 obmiar = 1 500,000 m	m	1 500,000	0,00	0,00
41 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 obmiar = 30,000 m	m	30,000	0,00	0,00
42 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 obmiar = 100,000 m	m	100,000	0,00	0,00
43 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 obmiar = 50,000 m	m	50,000	0,00	0,00
44 d.1.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2x2P+Z z blokadą, czerwone 01-G23-2) obmiar = 24,000 szt.	szt.	24,000	0,00	0,00
45 d.1.6	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa do WLZ obmiar = 1,000 szt.	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJA ELEKTRYCZNA						0,00
1.7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE. POMIARY				
1.7.1		ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIENIA, ODTWORZENIA				
46 d.1.7. 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 obmiar = 1,000 kpl	kpl	1,000	0,00	0,00
47 d.1.7. 1	KNR AT-38 0405-03	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami akrylowymi obmiar = 10,000 m ³	m ³	10,000	0,00	0,00
48 d.1.7. 1	kalk. własna	Materiał pomocniczy obmiar = 1,000 kpl	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIENIA, ODTWORZENIA						0,00
1.7.2		PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
49 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 obmiar = 43,000 otw.	otw.	43,000	0,00	0,00
50 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 obmiar = 4,000 otw.	otw.	4,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
51 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, fi100 mm obmiar = 5,000 przepust.	prze pust .	5,000	0,00	0,00
Razem dział: PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						0,00
1.7.3		DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI				
52 d.1.7. 3	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż starego okablowania obmiar = 1 500,000 m	m	1 500,000	0,00	0,00
53 d.1.7. 3	KNR 13-26 0101-07	Demontaż korytek zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj - demontaż starych koryt PCV obmiar = 50,000 m	m	50,000	0,00	0,00
Razem dział: DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI						0,00
1.7.4		POMIARY, ZAPASOWE OKABLOWANIE				
54 d.1.7. 4	analiza indywidualn a	Wykonanie zapasowego okablowania kat. 6A zakończonych na panelu kat. 6A oraz pkt. abonenckim obmiar = 10,000 linii	linii	10,000	0,00	0,00
55 d.1.7. 4	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar lini teleinformatycznej miernikiem LAN obmiar = 40 + 10 = 50,000 pomiar.	pom iar.	50,000	0,00	0,00
56 d.1.7. 4	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania - Pomiar Punktu Elektrycznego (Skuteczność) w Punkcie PEL obmiar = 24,000 pomiar.	pom iar.	24,000	0,00	0,00
57 d.1.7. 4	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania - istniejące gniazda elektryczne obmiar = 100,000 pomiar.	pom iar.	100,000	0,00	0,00
58 d.1.7. 4	KNR 4-03 1202-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - Pomiar liniii WLZ (przewód 5-żyłowy) obmiar = 1,000 pomiar.	pom iar.	1,000	0,00	0,00
59 d.1.7. 4	KNR 4-03 1205-05 analogia	Pomiar istniejących przewodów UTP obmiar = 274,000 pomiar.	pom iar.	274,000	0,00	0,00
Razem dział: POMIARY, ZAPASOWE OKABLOWANIE						0,00
1.7.5		POZOSTAŁE				
60 d.1.7. 5	analiza indywidualn a	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją obmiar = 0,500 t	t	0,500	0,00	0,00
61 d.1.7. 5	analiza indywidualn a	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej obmiar = 5,000 kpl	kpl	5,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
62 d.1.7. 5	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek do szaf elektrycznych Schneider	szt	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt				
63 d.1.7. 5	analiza indywidualna	Naprawa gniazd istniejących	kpl	50,000	0,00	0,00
		obmiar = 50,000 kpl				
64 d.1.7. 5	analiza indywidualna	Modernizacja istniejących rozdzielni elektrycznych	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl				
65 d.1.7. 5	KNR AT-14 0110-16	Montaż istniejącej szaf krosowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
66 d.1.7. 5	analiza indywidualna	Switch 52 portowy zgodny z OPZ wraz z oprogramowaniem	kpl	8,000	0,00	0,00
		obmiar = 8,000 kpl				
67 d.1.7. 5	analiza indywidualna	Switch 26 portowy zgodny z OPZ wraz z oprogramowaniem	kpl	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 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

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	INSTALACJE TELETECHNICZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	OKABLOWANIE POZIOME KAT. 6a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	SZAFY GPD I PPD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	INSTALACJA TELEFONICZNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00%
1.4	ELEMENTY POMIESZCZEŃ SERWEROWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	KANAŁY INSTALACYJNE, PUNKTY PEL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE. POMIARY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.1	ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIENIA, ODTWORZENIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.2	PRZEBIJANIE OTWORÓW, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.3	DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.4	POMIARY, ZAPASOWE OKABLOWANIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7.5	POZOSTAŁE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

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	315	monter-instalator - gr.V	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	662	elektromonterzy gr.II	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	662	elektromonterzy gr.II	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	663	elektromonterzy gr.III	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	663	elektromonterzy gr.III	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	664	elektromonterzy gr.IV	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	999	robotnicy	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	999	robotnicy	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	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%	
5	7052999	082 KAEDRA Rozdzielnia 72mod IP65	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	7052999	083 KAEDRA Rozdzielnia 36mod IP65	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	7055540	Szyna prądowa S54 3F-12 45.312	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	7055560	listwa zaciskowa do WLZ	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	7099999	wyłącznik ROP z przewodem sygnałowym	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	7512999	087 Lampka sygn. 3x czerwona 230V AC SVN127	0,00	1	0,00	0%	0%	
11	7512999	088 RCBO 1P+N 6kA B 16A/30mA Typ A wyłącznik różnicowoprądowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
12	7513199	085 Ochronnik przepięciowy SPD T1+T2 4P 50kA	0,00	1	0,00	0%	0%	
13	7513199	086 Modułowy rozłącznik izolacyjny 3P 63A	0,00	1	0,00	0%	0%	
14	7530399	099 Gniazdo 2x2P+Z z blokadą, czerwone 01-G23-2)	0,00	1	0,00	0%	0%	
15	7540099	065 Puszka naścienna NS6 FASTBOX & HOOK szary	0,00	1	0,00	0%	0%	
16	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
17	7580099	063 Rura karbowana 32/25 PCV /25M/	0,00	1	0,00	0%	0%	
18	7580099	064 Rura karbowana PCV 320N 50/43 - 25mb	0,00	1	0,00	0%	0%	
19	7599299	067 złącza instalacyjne 2x2,5 mm, 3x2,5mm, 4x2,5mm, 5x2,5mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
20	7640100	opaski kablowe OKi	0,00	1	0,00	0%	0%	
21	7753999	Szafa o szerokości 800mm i głębokości 1000mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
22	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%	
23	7761999	025 Panel wentylacyjny dachowy 4W z termostatem	0,00	1	0,00	0%	0%	

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
24	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%	
25	7761999	038 UPS COMEX COVER CORE 3kVA Online, montaż w szafie rack, karta SNMP	0,00	1	0,00	0%	0%	
26	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%	
27	7765999	028 Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
28	7765999	030 Panel 19-calowy zasilający 8x230V/16A, 1U z wyłącznikiem, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	
29	7959999	090 Przewód Instalacyjny NKT Instal Plus YDYpzo 450/750 3x2,5	0,00	1	0,00	0%	0%	
30	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%	
31	7987999	004 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 1m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
32	7987999	005 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 2m, Niebieski	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
33	7987999	006 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
34	7987999	007 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 3m, Niebieski	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
35	7987999	008 Kabel krosowy RJ45, 568B, F/UTP, linka, PowerCat C6A, LS0H 0,5 m, Szary	0,00	1	0,00	0%	0%	krone
36	7999999	093 Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 1x10 mm2	0,00	1	0,00	0%	0%	
37	7999999	095 Przewód instalacyjny LgY/H07V-K 1x16 żółto - zielony	0,00	1	0,00	0%	0%	
38	8340720	057 Wysięgnik wzmocniony WW300	0,00	1	0,00	0%	0%	
39	8990599	śruba + nakrętka SGK M6x12	0,00	1	0,00	0%	0%	
40	at13004	047 GBD Kanał ele-ins 50x85mm biały	0,00	1	0,00	0%	0%	
41	at13004	047 GBD Kanał ele-ins 50x190mm biały	0,00	1	0,00	0%	0%	
42	at13005	045 GBD/A 50100 Przegroda	0,00	1	0,00	0%	0%	
43	at13005	akcesoria do koryt GBD 50085	0,00	1	0,00	0%	0%	
44	at13005	akcesoria do koryt GBD 50190	0,00	1	0,00	0%	0%	

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
45	at13011	054 Korytko KGL100H50/3	0,00	1	0,00	0%	0%	
46	at13013	Osłona krawędzi TOKH 95-12 dla blachy 1-2mm	0,00	1	0,00	0%	0%	
47	at13014	Akcesoria do Drabiny 500H50	0,00	1	0,00	0%	0%	
48	AT3800 3	emulsja gruntująca szybkoschnąca ATLAS Uni-Grunt	0,00	1	0,00	0%	0%	
49	AT3804 3	farba akrylowa ATLAS SALTA E	0,00	1	0,00	0%	0%	
50		048 Akcesoria do koryt GBD 50085	0,00	1	0,00	0%	0%	
51		056 Śruba + nakrętka SGK M6x12 (Paczka)	0,00	1	0,00	0%	0%	
52		091 Przewód instalacyjny - WLZ- TYP 5x10 mm ²	0,00	1	0,00	0%	0%	
53		105 Zaprawa masa ogniochronna ppoż Knauf FPM 20I	0,00	1	0,00	0%	0%	
54		126 Zamek do szaf elektrycznych Schneider	0,00	1	0,00	0%	0%	
55		048 Akcesoria do koryt GBD 50100	0,00	1	0,00	0%	0%	
56	0000000	materiały pomocnicze						

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	34000	wyciąg	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	35111	żuraw okienny	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	38211	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	39500	środek transportowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	39511	samochód dostawczy 0.9 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	at001	środek transportowy	0,00	1	0,00	0%	0%	