

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów
ADRES INWESTYCJI : 63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
INWESTOR : Powiatowy Urząd Pracy w Ostrzeszowie
ADRES INWESTORA : 63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA : Komputerowe Usługi Obliczeniowe
Biuro Obsługi Inwestycji Roman Załustowicz
ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ : 63-510 Mikstat, ul. Podgórna 4
BRANŻA : Elektryczna i teleinformatyczna

KOSZTORYS OPRACOWAŁ : Roman Załustowicz
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2016

Stawka roboczogodziny :

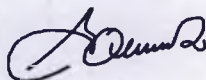
NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :



Data opracowania
27.12.2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Trasy przewodów i puszki do osprzętu							
2	Instalacja zasilania dedykowanego							
2.1	Rozdzielnica zasilania dedykowanego - przeniesienie i rozbudowa							
2.2	Oprzewodowanie, osprzęt i pomiary							
3	Sieć strukturalna							
3.1	Oprzewodowanie, osprzęt i pomiary							
3.2	Szafa GPD wraz z przeniesieniem centrali telefonicznej i krosowaniem							
4	Demontaż istniejącej instalacji i prace naprawcze po demontażu							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Trasy przewodów i puszki do osprzętu						
1	KNNR 5	Przebijanie otworów do 100x100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 28 otw.	otw.					
d.1	1209-0505							
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,725 r-g/otw.	r-g	20,3000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5	Przebijanie otworów do 100x100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu przedmiar = 4 otw.	otw.					
d.1	1209-1205							
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 3,19 r-g/otw.	r-g	12,7600				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe <i>Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały LS</i> 25x18 mm przedmiar = 168 m	m					
d.1	0111-02							
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,409 r-g/m	r-g	68,7120				
2*		– M – Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały LS 25x18 mm 1,04 m/m	m	174,7200				
3*		Łączniki różne do kanałów 25x18 0,68 szt./m	szt.	114,2400				
4*		kołki rozporowe 2,7 szt./m	szt.	453,6000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe <i>Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały LS</i> 40x25 mm przedmiar = 42 m	m					
d.1	0111-02							
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,409 r-g/m	r-g	17,1780				
2*		– M – Kanał elektroinstalacyjny z PVC biały LS 40x25 mm 1,04 m/m	m	43,6800				
3*		Łączniki różne do kanałów 40x25 0,68 szt./m	szt.	28,5600				
4*		kołki rozporowe 2,7 szt./m	szt.	113,4000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT

63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7

Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m					
d.1	0111-03	Kanał instalacyjny 90x60mm przedmiar = 16 m						
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,683 r-g/m	r-g	10,9280				
2*		– M – Kanał instalacyjny 90x60mm 1,04 m/m	m	16,6400				
3*		Łączniki różne do kanałów 90x60 0,68 szt./m	szt.	10,8800				
4*		kołki rozporowe 5,4 szt./m	szt.	86,4000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m					
d.1	0111-04	Kanał instalacyjny 90x60mm przedmiar = 78 m						
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,528 r-g/m	r-g	41,1840				
2*		– M – Kanał instalacyjny 90x60mm 1,04 m/m	m	81,1200				
3*		Łączniki różne do kanałów 90x60 0,68 szt./m	szt.	53,0400				
4*		kołki rozporowe 5,4 szt./m	szt.	421,2000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m					
d.1	0111-03	Kanał instalacyjny 130x60mm przedmiar = 19 m						
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,683 r-g/m	r-g	12,9770				
2*		– M – Kanał instalacyjny 130x60mm 1,04 m/m	m	19,7600				
3*		Łączniki różne do kanałów 130x60 0,68 szt./m	szt.	12,9200				
4*		kołki rozporowe 5,4 szt./m	szt.	102,6000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m					
d.1	0111-04	Kanał instalacyjny 130x60mm przedmiar = 22 m						
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,528 r-g/m	r-g	11,6160				
2*		– M – Kanał instalacyjny 130x60mm 1,04 m/m	m	22,8800				
3*		Łączniki różne do kanałów 130x60 0,68 szt./m	szt.	14,9600				
4*		kołki rozporowe 5,4 szt./m	szt.	118,8000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW - przegroda do kanału	m					
d.1	0111-07	przedmiar = poz.5+poz.6+poz.7+poz.8 = 135,000 m						
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,089 r-g/m	r-g	12,0150				
2*		– M – Przegroda do kanału ,wysokość 60, długość 2mb P60 1,04 m/m	m	140,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.					
d.1	0301-02	przedmiar = 68 szt.						
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,109 r-g/szt.	r-g	7,4120				
2*		– M – kołki rozporowe 2 szt./szt.	szt.	136,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego natynkowe do montażu osprzętu - pojedyncze <i>Puszka instalacyjna naścienna pojedyncza MPN1/11</i> <i>Ramka pojedyncza BMR1/11</i> przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,459 r-g/szt.	r-g	1,8360				
2*		– M – Puszka instalacyjna naścienna pojedyncza MPN1/11 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800				
3*		Ramka pojedyncza BMR1/11 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego natynkowe do montażu osprzętu - podwójne <i>Puszka instalacyjna naścienna podwójna MPN2/11</i> <i>Ramka podwójna BMR2/11</i> przedmiar = 64 szt.	szt.					
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,459 r-g/szt.	r-g	29,3760				
2*		– M – Puszka instalacyjna naścienna podwójna MPN2/11 1,02 szt./szt.	szt.	65,2800				
3*		Ramka podwójna BMR2/11 1,02 szt./szt.	szt.	65,2800				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja zasilania dedykowanego						
2.1		Rozdzielnica zasilania dedykowanego - przeniesienie i rozbudowa						
13	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.					
d.2.1	0201-05	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1,13 r-g/szt.	r-g	1,1300				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 45 przewodów	szt.					
d.2.1	0404-01	<i>Rozdzielnica komputerowa RK - wyposażona według projektu</i> przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 2,63+3*0,42=3,89 r-g/szt.	r-g	3,8900				
2*		-- M -- Rozdzielnica komputerowa RK - wyposażona według projektu 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNNR 9	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m					
d.2.1	0305-02	<i>Przewód typu: YDY 450/750V, 5x10 mm2</i> przedmiar = 40 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,106 r-g/m	r-g	4,2400				
2*		-- M -- Przewód typu: YDY 450/750V, 5x10 mm2 1,04 m/m	m	41,6000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar					
d.2.1	1301-02	przedmiar = 1 pomiar						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1,76 r-g/pomiar	r-g	1,7600				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar					
d.2.1	1301-01	przedmiar = 16 pomiar						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1,3 r-g/pomiar	r-g	20,8000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT

63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7

Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Oprzewodowanie, osprzęt i pomiary						
18 d.2.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YDYżo-450/750V 3x2,5mm²</i> przedmiar = 637 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,075 r-g/m	r-g	47,7750				
2*		-- M -- Przewód YDYżo-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	662,4800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo pojedyncze a bolcem uziemiającym typu DATA z kluczem uprawniającym BMGD1.01/22</i> przedmiar = 67 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,252 r-g/szt.	r-g	16,8840				
2*		-- M -- Gniazdo pojedyncze a bolcem uziemiającym typu DATA z kluczem uprawniającym BMGD1.01/22 1,02 szt./szt.	szt.	68,3400				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 15 prób.	prób					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,33 r-g/prób.	r-g	4,9500				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.2.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) przedmiar = 52 prób.	prób					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,27 r-g/prób.	r-g	14,0400				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sieć strukturalna						
3.1		Oprzewodowanie, osprzęt i pomiary						
22 d.3.1	KNNR 5 0212-01	Przewody teleinformatyczne układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Kabel teleinformatyczny UTP 4x2x0,5 (4 pary) kat. 6</i> przedmiar = 3 760 m	m					
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,075 r-g/m	r-g	282,0000				
2*		– M – Kabel teleinformatyczny UTP 4x2x0,5 (4 pary) kat. 6 1,1 m/m	m	4 136,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.3.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda teleinformatyczne kat. 6 przykręcane do gotowego podłoża <i>Gniazdo komputerowe pojedyncze 1xRJ45 kat. 6 z przesłoną przeciwkurzową BM61.01/11</i> przedmiar = 24 szt.	szt.					
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,252 r-g/szt.	r-g	6,0480				
2*		– M – Gniazdo komputerowe pojedyncze 1xRJ45 kat. 6 z przesłoną przeciwkurzową BM61.01/11 1,02 szt./szt.	szt.	24,4800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.3.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda teleinformatyczne kat. 6 przykręcane do gotowego podłoża <i>Gniazdo komputerowe podwójne 2xRJ45 kat. 6 z przesłoną przeciwkurzową BM62.01/11</i> przedmiar = 53 szt.	szt.					
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,252 r-g/szt.	r-g	13,3560				
2*		– M – Gniazdo komputerowe podwójne 2xRJ45 kat. 6 z przesłoną przeciwkurzową BM62.01/11 1,02 szt./szt.	szt.	54,0600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.3.1	KNR 5-05 0205-04	Zarobienie, rozsycie na gnieździe i włączenie kabli 4x2 przedmiar = 24+53*2 = 130,000 końc.kabl.	koń c. kabl					

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1,3464*0,955=1,285812 r-g/końc.kabl.	r-g	167,1556				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.3.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami przedmiar = 24+53*2 = 130,000 pomiar	po- miar					
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1 r-g/pomiar	r-g	130,0000				
2*		– M – materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000				
3*		– S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go	m-g	38,7400				
4*		0,298 m-g/pomiar środek łączności bezprzewodowej 0,596 m-g/pomiar	m-g	77,4800				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Szafa GPD wraz z przeniesieniem centrali telefonicznej i krosowaniem						
27 d.3.2	KNR AT-14 0110-01 + KNR AT-14 0110-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących o wielkości do 24U <i>Szafa 24U 600x800, drzwi szklane z perforacją po bokach i cokółem</i> przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 2,4+0,55=2,95 r-g/kpl.	r-g	2,9500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000				
3*		Szafa 24U 600x800, drzwi szklane z perforacją po bokach i cokółem 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.3.2	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla <i>Organizator kabli w panelach kat. 6 (1U)</i> przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,13 r-g/szt.	r-g	0,7800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
3*		Organizator kabli w panelach kat. 6 (1U) 1 szt/szt.	szt	6,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.3.2	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla <i>Organizator pionowy z kontrolą zgięcia, lewy-prawy 15U</i> przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,13 r-g/szt.	r-g	0,2600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
3*		Organizator pionowy z kontrolą zgięcia, lewy-prawy 15U 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.3.2	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca <i>Listwa zasilająca 19"/1U 9-portowa z bolcem i zabezpieczeniem</i> przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,22 r-g/kpl.	r-g	0,4400				

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT

63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7

Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – materiały pomocnicze 2,5 % (od R)	%	2,5000				
3*		Listwa zasilająca 19"/1U 9-portowa z bolcem i zabezpieczeniem 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.3.2	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny Zasilacz awaryjny UPS 9130i1000R-XL2U EATON nr kat. 103006455-6591 1kVA przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
2*		– M – materiały pomocnicze 2,5 % (od R)	%	2,5000				
3*		Zasilacz awaryjny UPS 9130i1000R-XL2U EA-TON nr kat. 103006455-6591 1kVA 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.3.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Switch HP 2920-48 Switch (J9728A) przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,27 r-g/kpl.	r-g	0,5400				
2*		– M – materiały pomocnicze 2,5 % (od R)	%	2,5000				
3*		Switch HP 2920-48 Switch (J9728A) 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.3.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Panel krosowy modularny 19" 48xRJ45 568A/B, UTP, PowerCat 6, 1U, przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,255 r-g/szt.	r-g	0,7650				
2*		– M – materiały pomocnicze 2,5 % (od R)	%	2,5000				
3*		Panel krosowy modularny 19" 48xRJ45 568A/B, UTP, PowerCat 6, 1U, 1 szt/szt.	szt	3,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
34 d.3.2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym <i>Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 klasa E U/ UTP, 1,0m</i> przedmiar = 130 kpl.	kpl.					
1*		- R - Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,11 r-g/kpl.	r-g	14,3000				
2*		- M - materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000				
3*		Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 klasa E U/ UTP, 1,0m 1 szt/kpl.	szt	130,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.3.2	analiza indywidualna	Przeniesienie istniejącej centrali z sekretariatu do serwerowni: - demontaż centrali - instalacja Centrali w nowej serwerowni - przeniesienie łączu ISDN szt 3 - uruchomienie przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Demontaż istniejącej instalacji i prace naprawcze po demontażu						
36		Demontaż istniejącej instalacji	kpl.					
d.4	analiza indywidualna	przedmiar = 1 kpl.						
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 25/100*(982-22)=240 r-g/kpl.	r-g	240,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S)								
Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR-W 3	Zabezpieczenie folią podłóg i mebli	m ²					
d.4	1013-01	przedmiar = 549 m ²						
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,057 r-g/m ²	r-g	31,2930				
2*		– M – Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0,357 m ² /m ²	m ²	195,9930				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S)								
Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR-W 3	Mycie po robotach malarskich podłóg mebli i	m ²					
d.4	1014-03	stolarki przedmiar = 606 m ²						
1*		– R – Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,164 r-g/m ²	r-g	99,3840				
2*		– M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S)								
Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR-W 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²					
d.4	1003-07	farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności przedmiar = poz.40 = 100,800 m ²						
1*		– R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,095 r-g/m ²	r-g	9,5760				
2*		– M -- gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0302				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S)								
Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.4	1003-01	starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów przedmiar = 86*0,8+0,25*128 = 100,800 m ²						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,127 r-g/m ²	r-g	12,8016				

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZEDMIAR ROBÓT
63-500 Ostrzeszów, ul. Przemysłowa 7
Wymiana sieci strukturalnej wraz z zasilaniem dedykowanym w siedzibie PUP Ostrzeszów

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – farby emulsyjne nawierzchniowe 0,292 dm ³ /m ²	dm ³	29,4336				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 10,4% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: