

egz. 1  
archiwalny

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI TELETECHNICZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : MSPR Gdynia ,ul.Żwirki i Wigury 14  
INWESTOR : Miejska Stacja Pogotowia Ratunkowego  
ADRES INWESTORA : Gdynia ,ul.Żwirki i Wigury 14  
KOD CPV : 453,45314310-7

BRANŻA : TELEINFORMATYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogdan Czupryński  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009r.

inż. elektryk Bogdan Czupryński  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi i badaniami-stanowisko techniczne  
bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci  
elektryczne i elektroenergetyczne  
nr zwiada 3882/Gd/88, 490/Gd/81

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2009 r.

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

kwiecień 2009r.  
kwiecień 2009r.

Charakterystyka obiektu

Pomieszczenia parteru i pierwszego piętra -księgowość ,MSPR w Gdyni.

W pomieszczeniach murowane ,tynkowane .

Należy wykonać:

- demontaż starych obwodów
- ułożyć korytka DLP
- wciągnąć przewody UTP 4x2 x0,5 kat 6.
- -montować MDF
- montować obwody lini gniazd wtyczkowych dedykowane

Obwody układane w korytach DPL 50x80 i DPL 50x150 n/t.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty demontażowe CPV 45310000-3</b>					
1	KNR-W 4-03	Demontaż istniejących elementów instalacji	kpl		
d.1	1129-02 analogia		kpl	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Montaż kanałów instalacyjnych CPV 453 00000-0</b>					
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-06	8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-06	20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3 Sieć logiczna CPV 45314310-7</b>					
4	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.3	0111-02	160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
5	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW - kanał wewnętrzny	m		
d.3	0111-08	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW - kanał wewnętrzny	m		
d.3	0111-08 analogia	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.3	0111-04	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	0212-01 analogia	1640	m	1640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1640.000</b>
9	KNRAT 14	Montaż gniazd RJ 45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.3	107/1	58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
10	KNR-AT 14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu -dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym	szt.		
d.3	107-06	58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
<b>4 Montaż szafy krosowej CPV 453143107</b>					
11	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
d.4	0408-01		szt	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR AT-14	Montaż szaf 19" -montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl		
d.4	0111-01	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19"	kpl		
d.4	0110-08 analogia	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR AT-14	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	kpl		
d.4	0108-01	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Pomiary i badania</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-AT 14 d.5 111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami -wykonanie 1 pomiaru 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>6 Obwody dedykowane</b>					
16	KNR 5-08 d.6 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo 154	m m	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
17	KNR 5-08 d.6 0227-02	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV pionowo 46	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
18	KNR 5-08 d.6 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 29	szt. szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.6 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.6 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 6	pomiar pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 29	pomiar pomiar	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty demontażowe CPV 45310000-3	
2	Montaż kanałów instalacyjnych CPV 453 00000-0	
3	Sieć logiczna CPV 45314310-7	
4	Montaż szafy krosowej CPV 453143107	
5	Pomiary i badania	
6	Obwody dedykowane	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	314.9168		
2.	robocizna	r-g	40.0000		
3.	robocizna	szt	0.2550		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0100		0.0100							
2.	Szafa dystrybucyjna MDF 24U 600x600x100	szt	1.0000		1.0000							
3.	skrzynki lub rozdzielnice RN18M 566x402x148 p/t wyposażona wg rysE3	szt	1.0000		1.0000							
4.	Panel krosowy 19" 24 RJ45 kat.6 wyposażony 1U	szt	2.0000		2.0000							
5.	gniazda specjalne 2x2P+Z Mosaic przelotowe do DLP z blokadą „DATA”, czerwone	szt	29.5800		29.5800							
6.	Gniazdo komputerowe 1x RJ45 Mosaic kat.6	szt	58.0000		58.0000							
7.	kanał wewnętrzny narożny DLP50x80	m	15.6000		15.6000							
8.	łącznik zakończeniowy do DLP 50x80	m	8.3200		8.3200							
9.	kanał instalacyjny DLPlus 50x80	m	166.4000		166.4000							
10.	kanał instalacyjny DLP 150x50	m	12.4800		12.4800							
11.	przewody płaskie - YDY 5x10 mm	m	5.2000		5.2000							
12.	przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat.6	m	1705.6000		1705.6000							
13.	przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm <sup>2</sup>	m	160.1600		160.1600							
14.	przewody kabelkowe YDYp 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	47.8400		47.8400							
15.	łącznik płaski	szt	108.8000		108.8000							
16.	łącznik	szt	8.1600		8.1600							
17.	kolki rozporowe plastikowe	szt	432.0000		432.0000							
18.	kolki rozporowe	szt	64.8000		64.8000							
19.	Panel wentylacyjny z 2-ma wentylatorami	szt	1.0000		1.0000							
20.	Termostat załączający wentylatory	szt	1.0000		1.0000							
21.	Przepust szczotkowy dachowy o szer. 600		1.0000		1.0000							
22.	Wsporniki i organizatory kabli	szt	4.0000		4.0000							
23.	Panel dystrybucji napięcia	szt	1.0000		1.0000							
24.	Patch panel 48 x RJ45 UTP kat .6	szt	1.0000		1.0000							
25.	Zasilacz 230 V AC	szt	1.0000		1.0000							
26.	Listwa zasilajaco-filtrująca 230V 5 gniazd /Lz-30F/	szt	1.0400		1.0400							
27.	Płyta maskująca dolna	szt	1.0000		1.0000							
28.	Szuflada z klawiaturą	szt	1.0000		1.0000							
29.	Zestaw dwóch wspomników 2U	szt	1.0000		1.0000							
30.	materiały pomocnicze	zi										
31.	materiały pomocnicze	zi										
<b>RAZEM</b>												

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	----------	---------------	------------------	-------------------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	4.4700		
2.	środek transportowy	m-g	0.0002		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: