

Dział Eksploatacyjno-Techniczny
ul. Dworcowa 17 E, 44-330 Jastrzębie-Zdrój
tel. 32 4763 633; 32 4752 597

Przedmiar robót

Remont sieci strukturalnej

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek użytkowy**

Lokalizacja: **Jastrzębie-Zdrój, ul. Dworcowa 17E**

Inwestor: **Miejski Zarząd Nieruchomości
Jastrzębie-Zdrój, ul. 1 Maja 55**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Techniczno-Eksploatacyjny
Jastrzębie-Zdrój, ul. Dworcowa 17E**

MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI w Jastrzębiu-Zdroju	
data wpł.	2018 -10- 09
L.Dz.	144001

DT
pam

Data opracowania:
2018-10-03

Autor opracowania:
Sebastian Matuszak, Inspektor

Dział
Eksploatacyjno-Techniczny
Sebastian Matuszak
.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont sieci strukturalnej		
1	Element	Instalacja		
1.1	KNNRW 9/309/7	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe, ścienne), demontaż listew przykręcanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+5,46+7,44+5,58+2,6		32,080000
		RAZEM:		32,080000
			m	32
1.2	KNNR 9/305/3	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 30·mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+5,46+7,44+5,58+2,6+1,5+4,39		37,970000
		RAZEM:		37,970000
			m	38
1.3	KNNR 5/1209/10 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20·cm, Fi-60·mm	otwór	2
1.4	KNNR 5/1209/10 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20·cm, Fi-40·mm	otwór	4
1.5	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-25·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+2		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			otwór	6
1.6	KNNR 5/111/4 (3)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130·mm, na podłożu innym niż beton, kanał KIO 13060.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+3+2+6+3		25,000000
		RAZEM:		25,000000
			m	25
1.7	KNNR 5/111/4 (2)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130·mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 9060.1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+3,8+3+2,5+4,39+1,5+1+3,74+2,5+7,64+5,46+2,9+2,5+4,6 2+4,22+2+4,83+1+1+5,62+7+3,8+3,6+1		83,620000
		RAZEM:		83,620000
			m	83,620
1.8	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 3x2,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+4,29+2,5+3,84+3,66+3,84+0,5+7,98+2,5+3,74+5+1,5+1 +1,5		43,850000
		RAZEM:		43,850000
			m	43,850
1.9	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² - Kabel YTKSY 5x2x0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2,4+2,4+11+2,5+1		21,300000
		RAZEM:		21,300000
			m	21,300
1.10	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² - Kabel 6 U/UTP LSOH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4+2*3+2*5+2*11+2*13+2*16+2*17,5+2*20+2*18+2*18,5+2 *22+4*21+2*20+2*24+2*27+2*40,5+4*46+2*48+2*47+2*45+ 2*49+8*18+2*12+2*14+2*18+2*21+4*15+4*19		1 575,000000
		RAZEM:		1 575,000000
			m	1 575,000
1.11	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² - LCS:FO UNI.2XOM3 ŚCISŁA TUBA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+11+2,5+1		16,500000
		RAZEM:		16,500000
			m	16,500
1.12	KNNR 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*11		2,750000
		RAZEM:		2,750000
			m ²	2,750
1.13	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*11		2,750000
		RAZEM:		2,750000
			m ²	2,750
2	Element	Osprzęt		
2.1	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ²	szt	29
2.3	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt	37
2.4	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	1
3	Element	Serwerownia		
3.1	Kalkulacja własna	Demontaż, przeniesienie i montaż szafy serwerowej 22U 600x1000 wraz z wyposażeniem	szt	1
3.2	Kalkulacja własna	Demontaż, przeniesienie i montaż szafy serwerowej 6U 600x300 wraz z wyposażeniem	szt	1
3.3	Kalkulacja własna	Montaż mufy-przełącznicy na 12 włókien z adapterami	szt	1
3.4	Kalkulacja własna	Wyposażenie szaf serwerowych	szt	1
4	Element	Pomiary i dokumentacja powykonawcza		
4.1	KNR 502/1414/1	Pomiary kontrolne tłumienności zbliżnoprzenikowej między kablami z parami, dla systemu wielokrotnego przy najwyższej częstotliwości przenoszonego pasma, kabel o liczbie par do 4 $R = 0,955$ $M = 1,000$ $S = 1,000$	szt	37
4.2	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
4.3	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2
4.4	ZRE 20/7/1	Sporządzenie rozliczeń poremontowych (dokumentacja powykonawcza, odbiory techniczne etapowe i końcowy)	kpl	1

Dział
Eksplatacyjno-Techniczny
Sebastian Matuszak

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Adapter światłowodowy LC/UPC duplex, wielomodowy	szt	8
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01375
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,7975
4.	Gniazda M45:2M 2XRJ45 KAT6 UTP 45O	szt	37
5.	Gniazda M45:GN3X2P+Z 45 PRZYŁ. AUT KOD	szt	29,58
6.	Kabel krosowy FO KROS. LC-LC OM3 2m	szt	5
7.	Kabel krosowy K.KROS 6 U/UTP PCW 1m	szt	100
8.	Kabel krosowy K.KROS 6 U/UTP PCW 2m	szt	30
9.	Kabel krosowy K.KROS 6 U/UTP PCW 3m	szt	30
10.	Kabel krosowy K.KROS 6 U/UTP PCW 5m	szt	50
11.	Kabel światłowodowy 50/125 OM3	m	17,16
12.	Kabel YTKSY 5x2x0,5	m	22,152
13.	Kabell 6 U/UTP LSOH	m	1 638
14.	Kanał elektroinstalacyjny PVC KI 9060.1 naścienny	m	86,9648
15.	Kanał elektroinstalacyjny PVC KIO 13060.1 duży	m	26
16.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	586,548
17.	LCS:MOD.PANEL 6XRJ45 KAT6 UTP	szt	14
18.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	73,8616
19.	mufa/przełącznica IP65 FTTH 12x	szt	1
20.	PANEL 1U NIEWYPOSAŻONY	szt	4
21.	PANEL PORZĄDK.1U WKRETY	szt	4
22.	PANEL SZCZOTKOWY 1U	szt	4
23.	Piasek do zapraw	m3	0,0825
24.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	45,604
25.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1,65
26.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01375
27.	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P B16A 30mA	szt	1