

PRZEDMIAR ROBÓT

**Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Abpa. W. Dymka
dz. nr 13,14 ark. 9, obręb Kobylepole**

**Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ul. Matejki 57; 60-770 Poznań**

Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Abpa. W. Dymka dz. nr 13,14 ark. 9, obręb Kobylepole

Data : 16/07/2016

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacje teletechniczne - budynek A		
1.1	Rozdzielnice		
1	KNNR 5 04 5-04 Montaż rozdzielnicy telekomunikacyjnej głównej RGA/A, RGA/B <div> <div>2 = 2.000</div> <div>Razem = 2.000</div> </div>	2.000	szt.
1.2	Instalacja RTV+LAN		
2	KNNR 5 02 4-03 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDY 3x1,5 <i>Parter</i> <div> <div>240 = 240.000</div> <div>Razem = 240.000</div> </div>	240.000	m
3	KNNR 5 0407-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w tablicy TM <i>Parter</i> <div> <div>48 = 48.000</div> <div>Razem = 48.000</div> </div>	48.000	szt.
4	KNR 4-03 1010-06 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm3) <div> <div>48 * 28 = 1 344.000</div> <div>Razem = 1 344.000</div> </div>	1 344.000	szt.
5	KNNR N005-04 Montaż telekomunikacyjnej skrzynki mieszkaniowej <div> <div>48 = 48.000</div> <div>Razem = 48.000</div> </div>	48.000	szt.
6	KNR 4-03 1002-01 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 15 cm - śr.rury do 25 mm <i>Korytarze</i> <div> <div>48 * 6 = 288.000</div> <div>Razem = 288.000</div> </div>	288.000	otw.
7	KNNR N005-01 Rura winidurowa karbowana RVS 25 <i>Korytarze</i> <div> <div>880 = 880.000</div> <div>Razem = 880.000</div> </div>	880.000	metr
8	KNNR N005-01 Rura winidurowa gładka RVS 47 <i>Szachty</i> <div> <div>290 = 290.000</div> <div>Razem = 290.000</div> </div>	290.000	metr
9	KNNR 5 0705-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 110 <i>Szachty</i> <div> <div>30 = 30.000</div> <div>Razem = 30.000</div> </div>	30.000	m
10	KNNR 5 02 3-01 Przewody RG6 wciągane do rur <i>Szachty</i> <div> <div>1108 = 1 108.000</div> <div>Razem = 1 108.000</div> </div>	1 108.000	m

Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Abpa. W. Dymka dz. nr 13,14 ark. 9, obręb Kobylepole

1. Instalacje teletechniczne - budynek A
1.2. Instalacja RTV+LAN

Data : 16/07/2016

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNNR 5 02 3-01 Przewody LAN kat 5e wciągane do rur <i>Szachty</i> <div> <div>2210 = 2 210.000</div> <div>Razem = 2 210.000</div> </div>	2 210.000	m
12	KNNR 5 02 3-01 Przewody światłowodowe wciągane do rur <i>Szachty</i> <div> <div>1010 = 1 010.000</div> <div>Razem = 1 010.000</div> </div>	1 010.000	m
13	KNNR N005-03 Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza <div> <div>48 = 48.000</div> <div>Razem = 48.000</div> </div>	48.000	szt
14	KNNR N005-03 Gniazdo LAN 2xRJ 45 <div> <div>48 = 48.000</div> <div>Razem = 48.000</div> </div>	48.000	szt
15	KNNR 5 01 2-02 Rury instalacyjne o śr.do 50 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej <div> <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div> </div>	1.000	m
16	KNR 2-25 0703-01 Montaż masztu antenowego wraz z antenami na dachu <div> <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div> </div>	1.000	maszt.
17	KNR 2-25 0703-01 Montaż anteny satelitarnej na dachu <div> <div>2 = 2.000</div> <div>Razem = 2.000</div> </div>	2.000	kpl.
1.3 Pomiary			
18	KNNR N005-13 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz <div> <div>48 = 48.000</div> <div>Razem = 48.000</div> </div>	48.000	szt
19	KNNR N005-13 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy <div> <div>48 = 48.000</div> <div>Razem = 48.000</div> </div>	48.000	szt
20	KNR 5-06 0502-02 [ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996] Uruchomienie instalacji RTV <div> <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div> </div>	1.000	zesp.
21	KNR 5-06 0501-04 [ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996] Uruchomienie instalacji telefonicznej <div> <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div> </div>	1.000	zesp.

Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Abpa. W. Dymka dz. nr 13,14 ark. 9, obręb Kobylepole

Data : 16/07/2016 2. Instalacje teletechniczne - budynek B

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Instalacje teletechniczne - budynek B		
2.4	Rozdzielnice		
22	KNNR 5 04 5-04 Montaż rozdzielnicy telekomunikacyjnej głównej RGA/A, RGA/B	2.000	szt.
	2 = 2.000		
	Razem = 2.000		szt.
2.5	Instalacja RTV+LAN		
23	KNNR 5 02 4-03 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDY 3x1,5 <i>Parter</i>	240.000	m
	240 = 240.000		
	Razem = 240.000		m
24	KNNR 5 0407-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w tablicy TM <i>Parter</i>	48.000	szt.
	48 = 48.000		
	Razem = 48.000		szt.
25	KNNR 4-03 1010-06 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm3)	1 344.000	szt.
	48 * 28 = 1 344.000		
	Razem = 1 344.000		szt.
26	KNNR N005-04 Montaż telekomunikacyjnej skrzynki mieszkaniowej	48.000	szt
	48 = 48.000		
	Razem = 48.000		szt
27	KNNR 4-03 1002-01 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm <i>Korytarze</i>	288.000	otw.
	48 * 6 = 288.000		
	Razem = 288.000		otw.
28	KNNR N005-01 Rura winidurowa karbowana RVS 25 <i>Korytarze</i>	880.000	metr
	880 = 880.000		
	Razem = 880.000		metr
29	KNNR N005-01 Rura winidurowa gładka RVS 47 <i>Szachty</i>	290.000	metr
	290 = 290.000		
	Razem = 290.000		metr
30	KNNR 5 0705-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 110 <i>Szachty</i>	30.000	m
	30 = 30.000		
	Razem = 30.000		m
31	KNNR 5 02 3-01 Przewody RG6 wciągane do rur <i>Szachty</i>	1 108.000	m
	1108 = 1 108.000		
	Razem = 1 108.000		m

Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Abpa. W. Dymka dz. nr 13,14 ark. 9, obręb Kobylepole

2. Instalacje teletechniczne - budynek B
2.5. Instalacja RTV+LAN

Data : 16/07/2016

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNNR 5 02 3-01 Przewody LAN kat 5e wciągane do rur <i>Szachty</i>	2 210.000	m
	2210 =	2 210.000	
	Razem =	2 210.000	m
33	KNNR 5 02 3-01 Przewody światłowodowe wciągane do rur <i>Szachty</i>	1 010.000	m
	1010 =	1 010.000	
	Razem =	1 010.000	m
34	KNNR N005-03 Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	48.000	szt
	48 =	48.000	
	Razem =	48.000	szt
35	KNNR N005-03 Gniazdo LAN 2xRJ 45	48.000	szt
	48 =	48.000	
	Razem =	48.000	szt
36	KNNR 5 01 2-02 Rury instalacyjne o śr.do 50 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej	1.000	m
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	m
37	KNR 2-25 0703-01 Montaż masztu antenowego wraz z antenami na dachu	1.000	maszt.
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	maszt.
38	KNR 2-25 0703-01 Montaż anteny satelitarnej na dachu	2.000	kpl.
	2 =	2.000	
	Razem =	2.000	kpl.
2.6 Pomiary			
39	KNNR N005-13 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	48.000	szt
	48 =	48.000	
	Razem =	48.000	szt
40	KNNR N005-13 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	48.000	szt
	48 =	48.000	
	Razem =	48.000	szt
41	KNR 5-06 0502-02 [ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996] Uruchomienie instalacji RTV	1.000	zesp.
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	zesp.
42	KNR 5-06 0501-04 [ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996] Uruchomienie instalacji telefonicznej	1.000	zesp.
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	zesp.

--- Koniec wydruku ---

Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Abpa. W. Dymka dz. nr 13,14 ark. 9, obręb Kobylepole

NAKŁADY RMS

Data : 16/07/2016

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------	------------	--------------

Robocizna

1.				robocizna	1 586.85720	r-g	0.00	0.00
2.		224		monterzy gr.IV	76.99210	r-g	0.00	0.00
3.		333		monterzy gr.III	1.83360	r-g	0.00	0.00
4.		662		elektromonterzy gr.II	123.20640	r-g	0.00	0.00
5.		999		robotnicy	24.96000	r-g	0.00	0.00
Nakład robocizny :					1 813.84930	r-g	Wartość :	0.00

Materiały

1.				Rozdzielnica telekomunikacyjna główna RGA/B BUD.A	1.00000	szt	0.00	0.00
2.				Rozdzielnica telekomunikacyjna główna RGA/B BUD.B	1.00000	szt	0.00	0.00
3.		1030300		smar towot	0.72000	kg	0.00	0.00
4.		1101399		pręty stalowe okrągłe	0.20000	kg	0.00	0.00
5.		1511699		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	12.00000	dm3	0.00	0.00
6.		1511799		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	7.20000	dm3	0.00	0.00
7.		2_25083		anteny satelitarne paraboliczne lub offsetowe o średnicy nie mniejszej niż 1,20m	4.00000	kpl.	0.00	0.00
8.		2_25083		konstrukcja masztu z odciągami podstawa metalowa wraz z zestawem antenowym: antena FM 87,5 108MHz, VHF/DAB 174 230MHz, UHF 470 862 MHz o zysku nie mniejszym niż 14dBi	2.00000	kpl.	0.00	0.00
9.		5609999		rury przewodowe z PCW DVK 110	62.40000	m	0.00	0.00
10.		7057201		Rozdzielnica telekomunikacyjna główna RGA/A BUD.A	1.00000	szt	0.00	0.00
11.		7057201		Rozdzielnica telekomunikacyjna główna RGA/A BUD.B	1.00000	szt	0.00	0.00
12.		7057205		Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa	96.00000	szt	0.00	0.00
13.		7244411		Gniazdo LAN RJ45 p.t.	96.00000	szt	0.00	0.00
14.		7512999		wyłączniki nadprądowe B6/1	96.00000	szt	0.00	0.00
15.		7540413		Puszka instal końcowa PPK-60 pt	96.00000	szt	0.00	0.00
16.		7580007		Rura winidurowa RVS 47	603.20000	metr	0.00	0.00
17.		7580099		rury izolacyjne śr. 50mm	2.08000	m	0.00	0.00
18.		7580113		Rura winidurowa RVS 25	1 830.40000	metr	0.00	0.00
19.		7951299		przewody płaskie-YDY 3x1,5	499.20000	m	0.00	0.00
20.		7959999		przewód LAN UTP kat 5E	4 596.80000	m	0.00	0.00
21.		7959999		przewód RG6	2 304.64000	m	0.00	0.00
22.		7959999		przewód światłowodowy 2J 2x3.1	2 100.80000	m	0.00	0.00

Materiały pomocnicze

Ogółem wartość materiałów : 0.00

Sprzęt

1.		310		żuraw do 5t	55.38000	m-g	0.00	0.00
2.		31100		żuraw samochodowy	0.42000	m-g	0.00	0.00
3.		39000		środek transportowy	0.84000	m-g	0.00	0.00

Ogółem wartość sprzętu : 0.00

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.
UWAGA: Wartości czynników RMS są zgodne z wartościami występującymi w kalkulacji kosztorysowej. Stąd możliwe jest wystąpienie nieznacznej różnicy w stosunku do iloczynu " ilość * cena jedn. ".
UWAGA: Wartości materiałów nie zawierają składnika kosztów zakupu.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---