

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Bolka dz. nr 22/26, ark. 09, obręb Naramowice

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

Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Bolka dz. nr 22/26, ark. 09, obręb Naramowice

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	2.000	szt.
	2 = 2.000		
	Razem = 2.000		szt.
1.2	Instalacja RTV+LAN		
2	KNNR 5 02 4-03 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDY 3x1,5 Parter	240.000	m
	240 = 240.000		
	Razem = 240.000		m
3	KNNR 5 04 7-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w tablicy TM Parter	48.000	szt.
	48 = 48.000		
	Razem = 48.000		szt.
4	KNR 4-03 1010-06 Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm ³)	1 344.000	szt.
	48 * 28 = 1 344.000		
	Razem = 1 344.000		szt.
5	KNNR N005-04 Montaż telekomunikacyjnej skrzynki mieszkaniowej	48.000	szt.
	48 = 48.000		
	Razem = 48.000		szt.
6	KNR 4-03 1002-01 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm Korytarze	288.000	otw.
	48 * 6 = 288.000		
	Razem = 288.000		otw.
7	KNNR N005-01 Rura winidurowa karbowana RVS 25 Korytarze	880.000	metr
	880 = 880.000		
	Razem = 880.000		metr
8	KNNR N005-01 Rura winidurowa gładka RVS 47 Szachty	290.000	metr
	290 = 290.000		
	Razem = 290.000		metr
9	KNNR 5 07 5-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 110 Szachty	30.000	m
	30 = 30.000		
	Razem = 30.000		m
10	KNNR 5 02 3-01 Przewody RG6 wciągane do rur Szachty	1 108.000	m
	1108 = 1 108.000		
	Razem = 1 108.000		m
11	KNNR 5 02 3-01 Przewody LAN kat 5e wciągane do rur	2 210.000	m

Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Bolka dz. nr 22/26, ark. 09, obręb Naramowice

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

Data : 16/07/2016

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<i>Szachty</i>		
	2210 =	2 210.000	
	Razem =	2 210.000	m
12	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
13	KNNR N005-03 Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	48.000	szt
	48 =	48.000	
	Razem =	48.000	szt
14	KNNR N005-03 Gniazdo LAN 2xRJ 45	48.000	szt
	48 =	48.000	
	Razem =	48.000	szt
15	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
16	KNR 2-25 0703-01 Montaż masztu antenowego wraz z antenami na dachu	1.000	maszt.
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	maszt.
17	KNR 2-25 0703-01 Montaż anteny satelitarnej na dachu	2.000	kpl.
	2 =	2.000	
	Razem =	2.000	kpl.
1.3 Pomiary			
18	KNNR N005-13 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	48.000	szt
	48 =	48.000	
	Razem =	48.000	szt
19	KNNR N005-13 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	48.000	szt
	48 =	48.000	
	Razem =	48.000	szt
20	KNR 5-06 0502-02 Uruchomienie instalacji RTV	1.000	zesp.
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	zesp.
21	KNR 5-06 0501-04 Uruchomienie instalacji telefonicznej	1.000	zesp.
	1 =	1.000	
	Razem =	1.000	zesp.
2 Instalacje teletechniczne - budynek B			
2.4 Rozdzielnice			
22	KNNR 5 04 5-04 Montaż rozdzielnic telekomunikacyjnej głównej RGA/A, RGA/B	2.000	szt.
	2 =	2.000	
	Razem =	2.000	szt.

Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Bolka dz. nr 22/26, ark. 09, obręb Naramowice

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

Data : 16/07/2016

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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>	220.000	m
	220 =	220.000	
	Razem =	220.000	m
24	KNNR 5 04 7-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w tablicy TM <i>Parter</i>	44.000	szt.
	44 =	44.000	
	Razem =	44.000	szt.
25	KNR 4-03 1010-06 Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm3)	1 232.000	szt.
	44 * 28 =	1 232.000	
	Razem =	1 232.000	szt.
26	KNNR N005-04 Montaż telekomunikacyjnej skrzynki mieszkaniowej	44.000	szt
	44 =	44.000	
	Razem =	44.000	szt
27	KNR 4-03 1002-01 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>	264.000	otw.
	44 * 6 =	264.000	
	Razem =	264.000	otw.
28	KNNR N005-01 Rura winidurowa karbowana RVS 25 <i>Korytarze</i>	790.000	metr
	790 =	790.000	
	Razem =	790.000	metr
29	KNNR N005-01 Rura winidurowa gładka RVS 47 <i>Szachty</i>	261.000	metr
	261 =	261.000	
	Razem =	261.000	metr
30	KNNR 5 07 5-01 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>	990.000	m
	990 =	990.000	
	Razem =	990.000	m
32	KNNR 5 02 3-01 Przewody LAN kat 5e wciągane do rur <i>Szachty</i>	1 980.000	m
	1980 =	1 980.000	
	Razem =	1 980.000	m
33	KNNR 5 02 3-01 Przewody światłowodowe wciągane do rur	900.000	m

Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Bolka dz. nr 22/26, ark. 09, obręb Naramowice

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

Data : 16/07/2016

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p><i>Szachty</i></p> <p>900 = 900.000</p> <p>Razem = 900.000 m</p>		
34	<p>KNNR N005-03</p> <p>Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza</p> <p>44 = 44.000</p> <p>Razem = 44.000 szt</p>		
35	<p>KNNR N005-03</p> <p>Gniazdo LAN 2xRJ 45</p> <p>44 = 44.000</p> <p>Razem = 44.000 szt</p>		
36	<p>KNNR 5 01 2-02</p> <p>Rury instalacyjne o śr.do 50 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 1.000 m</p>		
37	<p>KNR 2-25 0703-01</p> <p>Montaż masztu antenowego wraz z antenami na dachu</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 1.000 maszt.</p>		
38	<p>KNR 2-25 0703-01</p> <p>Montaż anteny satelitarnej na dachu</p> <p>2 = 2.000</p> <p>Razem = 2.000 kpl.</p>		
2.6 Pomiary			
39	<p>KNNR N005-13</p> <p>Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz</p> <p>44 = 44.000</p> <p>Razem = 44.000 szt</p>		
40	<p>KNNR N005-13</p> <p>Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy</p> <p>44 = 44.000</p> <p>Razem = 44.000 szt</p>		
41	<p>KNR 5-06 0502-02</p> <p>Uruchomienie instalacji RTV</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 1.000 zesp.</p>		
42	<p>KNR 5-06 0501-04</p> <p>Uruchomienie instalacji telefonicznej</p> <p>1 = 1.000</p> <p>Razem = 1.000 zesp.</p>		

--- Koniec wydruku ---

Instalacje teletechniczne - budynek A i B Poznań, ul. Bolka dz. nr 22/26, ark. 09, obręb Naramowice

NAKLADY 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.				elektromonterzy gr.II	118.07280	r-g	0.00	0.00
2.				monterzy gr.III	1.83360	r-g	0.00	0.00
3.				monterzy gr.IV	76.99210	r-g	0.00	0.00
4.				robocizna	1 528.61260	r-g	0.00	0.00
5.				robotnicy	24.24000	r-g	0.00	0.00

Nakład robocizny : 1 749.75110 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	92.00000	szt	0.00	0.00
13.	7244411			Gniazdo LAN RJ45 p.t.	92.00000	szt	0.00	0.00
14.	7512999			wyłączniki nadprądowe B6/1	92.00000	szt	0.00	0.00
15.	7540413			Puszka instal końcowa PPK-60 pt	92.00000	szt	0.00	0.00
16.	7580007			Rura winidurowa RVS 47	573.04000	metr	0.00	0.00
17.	7580099			rury izolacyjne śr. 50mm	2.08000	m	0.00	0.00
18.	7580113			Rura winidurowa RVS 25	1 736.80000	metr	0.00	0.00
19.	7951299			przewody płaskie-YDY 3x1,5	478.40000	m	0.00	0.00
20.	7959999			przewód LAN UTP kat 5E	4 357.60000	m	0.00	0.00
21.	7959999			przewód RG6	2 181.92000	m	0.00	0.00
22.	7959999			przewód światłowodowy 2J 2x3.1	1 986.40000	m	0.00	0.00

Materiały pomocnicze

Ogółem wartość materiałów : 0.00

Sprzęt

1.	3			żuraw do 5t	55.38000	m-g	0.00	0.00
2.	311			żuraw samochodowy	0.42000	m-g	0.00	0.00
3.	390			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 ---