

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **AS-ELEKTRO**

Obiekt : **Września ul. Szkolna 1**

Września ul. Szkolna 1 - część nowa

Inwestor : **Gmina Września**

Adres : 62-300 Września, ul. Ratuszowa 1

Września ul. Szkolna 1 - część nowa

Budowa : AS-ELEKTRO

Obiekt : Września ul. Szkolna 1

Data: 2018-07-05

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	Montaż rozdzielni		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne	1,000	szt
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych	1,000	szt
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	3,000	szt
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - lampki kontrolne	3,000	szt
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	1,000	szt
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ochronniki przepięć	1,000	szt
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg.	32,000	szt
b	Montaż kanałów PCV		
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy ponad 60 do 130 mm, do podłoża: betonowego	30,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy ponad 60 do 130 mm, do podłoża: betonowego	60,000	m
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy ponad 60 do 130 mm, do podłoża: betonowego	45,000	m
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy ponad 60 do 130 mm, do podłoża: betonowego	50,000	m
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy ponad 60 do 130 mm, do podłoża: betonowego	30,000	m
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0111-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy ponad 60 do 130 mm, do podłoża: betonowego	50,000	m
c	Instalacja teletechniczna		
14	KSNR 005-0404-03-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z cegły	39,000	szt
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do kanałów zamkniętych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm²	590,000	m
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do kanałów zamkniętych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm²	4 500,000	m
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do kanałów zamkniętych, o łącznym przekroju żył: ponad 30 do 50 mm²	30,000	m

Września ul. Szkolna 1 - część nowa

c. Instalacja teletechniczna

Data: 2018-07-05

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kamer - analogia	20,000	szt
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż punktów dostępowych - analogia	7,000	szt
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0405-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - szafa RACK	1,000	szt
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w szafach skrzynkowych osprzętu modułowego - UPS	1,000	szt
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w szafach skrzynkowych osprzętu modułowego - switch	3,000	szt
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w szafach skrzynkowych osprzętu modułowego - patch panel	1,000	szt
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w szafach skrzynkowych osprzętu modułowego - organizer kabli	5,000	szt
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w szafach skrzynkowych osprzętu modułowego - panel krosowy	6,000	szt
26	Pozycja Konfiguracja i pomiary instalacji teletechnicznej	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Września ul. Szkolna 1 - część nowa

Budowa : AS-ELEKTRO

Obiekt : Września ul. Szkolna 1

NAKLADY RMS

Data: 2018-07-05

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	Robocizna	503,16200	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	503,16200	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materiały

1.	7052771	kontroler Wi-Fi cloud key	1,00000	kpl
2.	7052771	patchcord do szafy RACK	1,00000	kpl
3.	7052999	szafa RACK 19" 800x1200 42U	1,00000	szt
4.	7058999	rozdzielnia 4x24	1,00000	szt
5.	7099999	kamera IP 4Mpix.	20,00000	szt
6.	7099999	keystone ekranowany kat.6	27,00000	szt
7.	7099999	punkt dostępowy Wi-Fi	7,00000	szt
8.	7099999	uchwyt do kamery	20,00000	szt
9.	7512999	lampka L311	3,00000	szt
10.	7512999	ochronniki przepięć kl.C	1,00000	szt
11.	7512999	zabezpieczenie S301 B2A	3,00000	szt
12.	7512999	zabezpieczenie S304 C20A	1,00000	szt
13.	7513199	organizery kabli	5,00000	szt
14.	7513199	panel krosowy	6,00000	szt
15.	7513199	patch panel 24port telefoniczny	1,00000	szt
16.	7513199	rozłącznik FR 303 100A	1,00000	szt
17.	7513199	switch PoE 48port	3,00000	szt
18.	7513199	UPS 2500VA	1,00000	szt
19.	7513199	wyłącznik różnicowoprądowy 2p B16A typu A	32,00000	szt
20.	7530599	gniazdo komputerowe 2xRJ 45	39,78000	szt
21.	7540199	puszka poddłynkowa	39,78000	szt
22.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 20x10	52,00000	m
23.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 35x105	52,00000	m
24.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 35x80	31,20000	m
25.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 50x105	46,80000	m
26.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 50x150	62,40000	m
27.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 65x220	31,20000	m
28.	7583699	Osprzęt do kanałów inst.produkcji kraj.PVC	180,20000	szt
29.	7951399	kabel YKY 5x16mm2	31,20000	m
30.	7951399	przewód FTP 6kat.	4 680,00000	m
31.	7951399	przewód YDY 3x2,5mm2	613,60000	m
32.	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	1 431,00000	szt

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

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