

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : AS-ELEKTRO

Obiekt : Września ul. Szkolna 1

Września ul. Szkolna 1 - stara część

Inwestor : Gmina Września

Adres : 62-300 Września, ul. Ratuszowa 1

Września ul. Szkolna 1 - stara część

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.	3,000	szt
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	2,000	próba
b	Montaż kanałów PCV		
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	190,000	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	200,000	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	80,000	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	100,000	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	120,000	m
14	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	100,000	m
c	Instalacja teletechniczna		
15	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	128,000	szt
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	1 950,000	m

Września ul. Szkolna 1 - stara część

c. Instalacja teletechniczna

Data: 2018-07-05

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	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	20 500,000	m
18	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	15,000	m
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż kamer - analogia	54,000	szt
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż punktów dostępowych - analogia	24,000	szt
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0405-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - szafa RACK	1,000	szt
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w szafach skrzynkowych osprzętu modułowego - UPS	1,000	szt
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w szafach skrzynkowych osprzętu modułowego - switch	1,000	szt
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w szafach skrzynkowych osprzętu modułowego - patch panel	4,000	szt
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w szafach skrzynkowych osprzętu modułowego - organizer kabli	22,000	szt
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w szafach skrzynkowych osprzętu modułowego - panel krosowy	20,000	szt
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2	60,000	m
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2	60,000	m
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV	22,400	m3
		70 * 0.8 * 0.4 = 22,400	
		Razem = 22,400	m3
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV	16,800	m3
		70 * 0.6 * 0.4 = 16,800	
		Razem = 16,800	m3
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	140,000	m
		2 * 70 = 140,000	
		Razem = 140,000	m

Września ul. Szkolna 1 - stara część

c. Instalacja teletechniczna

Data: 2018-07-05

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm	70,000	m
33	KSNR 006-0603-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Studnie o wymiarach 1,0x1,0 m,przy głębokości studni 2,0 m	2,000	szt
34	Pozycja Konfiguracja i pomiary instalacji teletechnicznej	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Września ul. Szkolna 1 - stara część

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	1 816,21300	r-g
----	-----	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny :	1 816,21300	r-g
---------------------------	--------------------	------------

Materiały

1.	1572499	sludnia kablowa SK-1	2,00000	szt
2.	1572499	uszczelniacze gazowe	8,00000	szt
3.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	8,96000	m3
4.	1602699	Żwiry do nawierzchni drogowych i kolejow.	2,26000	m3
5.	5609999	rura AROT DVK 110	72,80000	m
6.	7052771	patchcord do szafy RACK	1,00000	kpl
7.	7052999	szafa RACK 19" 18U	1,00000	szt
8.	7058999	rozdzielnia 3x12	1,00000	szt
9.	7099999	kamera IP 4Mpix.	54,00000	szt
10.	7099999	keystone ekranowany kat.6	78,00000	szt
11.	7099999	punkt dostępowy Wi-Fi	24,00000	szt
12.	7099999	uchwyt do kamery	54,00000	szt
13.	7512999	lampa L311	3,00000	szt
14.	7512999	ochronniki przepięć kl.C	1,00000	szt
15.	7512999	zabezpieczenie S301 B2A	3,00000	szt
16.	7512999	zabezpieczenie S304 C20A	1,00000	szt
17.	7513199	organizer kabli	22,00000	szt
18.	7513199	panel krosowy	20,00000	szt
19.	7513199	patch panel 24port telefoniczny	4,00000	szt
20.	7513199	rozłącznik FR 303 100A	1,00000	szt
21.	7513199	switch PoE 18port	1,00000	szt
22.	7513199	UPS 500VA	1,00000	szt
23.	7513199	wyłącznik różnicowoprądowy 2p B16A typu A	3,00000	szt
24.	7530599	gniazdo komputerowe 2xRJ 45	130,56000	szt
25.	7540199	puszka poddynekowa	130,56000	szt
26.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 20x10	104,00000	m
27.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 35x105	104,00000	m
28.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 35x80	124,80000	m
29.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 50x105	83,20000	m
30.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 5x150	208,00000	m
31.	7583599	Kanały elektroinstalacyjne z PVC 65x220	197,60000	m
32.	7583699	Osprzęt do kanałów inst.produkcji kraj.PVC	537,20000	szt
33.	7951399	kabel YKY 5x4mm2	15,60000	m
34.	7951399	przewód FTP 6kat.	21 320,00000	m
35.	7951399	przewód YDY 3x2,5mm2	2 028,00000	m
36.	7999999	kabel YTGGXF 24x2x0,8	62,40000	m
37.	7999999	światłowód	62,40000	m
38.	8990499	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	4 266,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	5,04000	m-g
2.	11151	Koparka samochodowa 0,25 m3 (1)	0,52000	m-g
3.	13612	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	2,24000	m-g
4.	31100	Żuraw samochodowy (1)	0,49000	m-g
5.	39000	Środek transportowy (1)	0,98000	m-g
6.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	1,12000	m-g

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

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