

**Specyfikacja techniczna materiałowa (roboty elektryczne)**

**Poniższa specyfikacja materiałowa zawiera wykaz materiałów budowlanych oraz urządzeń wraz z określeniem ich parametrów technicznych równoważnych jakie Wykonawca robót może zastosować przy realizacji zadania dot. ul. Romana Dmowskiego nr 4 w Wałbrzychu.**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm	kg	79,6320
2	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	20,8000
3	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm	kg	0,1200
4	uchwyty	szt.	172,2000
5	taśma ostrzegawcza PCW	m	15,4500
6	Piasek naturalny kopany	m3	0,5940
7	Piasek naturalny kopany	m3	0,0121
8	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,4317
9	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	0,0540
10	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0063
11	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0021
12	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,1923
13	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0069
14	Ciasto wapienne	m3	0,1427
15	Ciasto wapienne	m3	0,0018
16	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	103,2000
17	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,0018
18	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0153
19	Woda z rurociągów	m3	0,0216
20	rury AROTA 50mm	m	15,6000
21	Rura Arot dwudzielna o śr.110mm PS	m	3,1200
22	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 100A	szt	3,0000
23	Rozdzielnica naśc. RN-1x12	szt	12,0000
24	Rozłącznik izolacyjny EVA 125	szt	1,0000
25	Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CB/1 25A	szt	1,0000
26	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00 25A	szt	1,0000
27	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A	szt	24,0000
28	Oprawa LED 13W/230V+CR (z f. korytarzową)	szt	11,0000
29	Oprawa - 100 porc. sufit. z kl.	szt	22,0000
30	Naświetlacz LED 20W/230V +CR IP65	szt	1,0000
31	Żarówka głównego szeregu 250V/40W	szt	22,8800
32	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20	szt	11,2200
33	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	15,3000
34	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.4122-73	szt	1,0000
35	Wyłącznik instalacyjny S 304C63A TX nr ref. 4035-68	szt	1,0000
36	Puszka instalacyjna, końcowa, fi 60, n/t typu PK-F60 /nr fabr. 204/	szt	11,0000
37	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt	6,1200
38	Puszka instalacyjna 190x140x70 M5734	szt	1,0000
39	pierścienie odgałęźne	szt.	28,5600

40	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm)	szt	22,4400
41	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt	4,0000
42	Rura instalacyjna gładka RB 18mm	m	151,8400
43	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	59,8600
44	Rura osłonowa do kabli DVR 50/50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	35,3600
45	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	1,0000
46	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm <sup>2</sup>	szt	6,1800
47	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm <sup>2</sup>	szt	25,7500
48	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm <sup>2</sup>	szt	20,6000
49	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm <sup>2</sup>	m	72,8000
50	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm <sup>2</sup>	m	104,0000
51	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 35mm <sup>2</sup>	m	72,8000
52	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	401,4400
53	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm <sup>2</sup>	m	248,5600
54	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm <sup>2</sup>	m	47,8400
55	Rozdzielnica typ ON 33-2,5	szt	1,0000
56	Rozdzielnica typ ON 33-2,5 z dzwiczkami oszklonymi.	szt	1,0000
57	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 66-2,5 - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-2szt.+Z-SLS/CB/3 25A-2szt. + listwa zaciskowa LZ 5 x35mm <sup>2</sup> ).	szt	1,0000
58	Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 610-2,5 - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.-4szt.+Z-SLS/CB/1 20-25A-4szt. + listwa zaciskowa LZ 5 x35mm <sup>2</sup> ).	szt	3,0000
59	Rozdzielnica typ ON 55-2,5	szt	1,0000
60	Rozdzielnica administracyjna "TA" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu ( Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik Z-SLS/CB/1 20A - 1szt. + S 301B,6A - 7 szt,+P302 25/30mA - 1szt.+ OM100s - 3szt.+GW 230V L 301 ).	szt	1,0000
61	kołki rozporowe plastikowe	szt	172,2000
62	Rozłącznik bezpiecznikowy z wyposaż.	szt	2,0000