

**Specyfikacja techniczna materiałów równoważnych
(roboty elektryczne)**

Poniższa specyfikacja materiałowa zawiera wykaz materiałów
budowlanych wraz z określeniem parametrów technicznych
równoważnych urządzeń jakie Wykonawca robót może
zastosować przy realizacji zadania
Zestawienie materiałów - ul. Ogińskiego 23 w Wałbrzychu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość |
|-----|--|------|---------|
| 1 | Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm | kg | 44,2400 |
| 2 | bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm | m | 15,6000 |
| 3 | Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm | kg | 0,1900 |
| 4 | Piasek naturalny kopany | m3 | 0,2860 |
| 5 | Piasek uziar.0-2mm | m3 | 0,3366 |
| 6 | Pospółka - uziarnienie 0-63 mm | m3 | 0,0252 |
| 7 | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work | t | 0,0970 |
| 8 | Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work | t | 0,0233 |
| 9 | Wapno hydratyzowane workowane | t | 0,0069 |
| 10 | Ciasto wapienne | m3 | 0,0839 |
| 11 | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 | szt | 90,4000 |
| 12 | Zaprawa cementowo-wapienna M-2 | m3 | 0,0018 |
| 13 | Zaprawa cementowa M-12 | m3 | 0,0062 |
| 14 | Woda z rurociągów | m3 | 0,0120 |
| 15 | Rozdzielnica naśc. RN-1x12 | szt | 9,0000 |
| 16 | Rozłącznik izolacyjny EVA 125 | szt | 1,0000 |
| 17 | Rozłącznik bezpiecznikowy 25A | szt | 1,0000 |
| 18 | Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A | szt | 16,0000 |
| 19 | Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A | szt | 1,0000 |
| 20 | Oprawa LED 15W/230V - zewnętrzna z czujnikiem ruchu. | szt | 1,0000 |
| 21 | Oprawa 40 porc. sufit. z kl. | szt | 18,0000 |
| 22 | Oprawa 60W/230V+CR | szt | 8,0000 |
| 23 | Żarówka głównego szeregu 250V/40W | szt | 18,7200 |
| 24 | Żarówka głównego szeregu 250V/60W | szt | 8,3200 |
| 25 | Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 | szt | 13,2600 |
| 26 | Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 | szt | 1,0000 |
| 27 | Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A | szt | 1,0000 |
| 28 | Łączniki instalacyjne | szt | 9,1800 |
| 29 | Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt | szt | 8,1600 |
| 30 | pierścienie odgałęźne | szt. | 26,5200 |
| 31 | Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) | szt | 18,3600 |
| 32 | Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. | szt | 1,0000 |
| 33 | Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. | szt | 3,0000 |
| 34 | Rura instalacyjna gładka RB 18mm | m | 55,1200 |
| 35 | Rura instalacyjna gładka RB 18mm | m | 22,8800 |
| 36 | Rura instalacyjna gładka RB 47mm | m | 14,5600 |
| 37 | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 | szt | 14,7600 |
| 38 | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 | szt | 21,7300 |
| 39 | Uchwy elektroins. U 16-22mm | szt | 30,7500 |
| 40 | Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 | szt | 1,0000 |

| | | | |
|----|---|------|----------|
| 41 | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 | szt | 24,7200 |
| 42 | Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 | m | 112,3200 |
| 43 | Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 | m | 149,7600 |
| 44 | Przewód YDYp-450/750V 3x4mm2 | m | 122,7200 |
| 45 | Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 | m | 13,5200 |
| 46 | Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 | m | 86,3200 |
| 47 | Rozdzielnica typ ON 33-2,5 | szt | 1,0000 |
| 48 | Rozdzielnica typ ON 33-2,5 z dwiczkami oszklonymi. | szt | 1,0000 |
| 49 | Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 810-2,5 - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.- 6szt.+R 301-20-25A-5szt.+R 303-20--5szt+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). | szt | 1,0000 |
| 50 | Rozdzielnica pomiarowa w obudowie ON 86-2,5 - wyposażenie w/g projektu (tablice podlicznikowe 3 faz.- 3szt.+R 301-20-25A-3szt.+ listwa zaciskowa LZ 5 x35mm2). | szt | 1,0000 |
| 51 | Rozdzielnica administracyjna "TA" ON- 46-2,5 Wyposażenie w/g projektu (Tablica podlicznikowa 1faz. - 1 szt + Rozłącznik R 301 20A - 1szt. + S 301B,6A - 2 szt,+P302 25/30mA - 1szt.+ OM-100s-3szt. + L 301). | szt | 1,0000 |
| 52 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 111,3000 |