

Załącznik nr 12 – Wykaz cech równoważności użytych urządzeń i materiałów

Użyte materiały i urządzenia w dokumentacji	Wykaz podstawowych cech równoważności
oprawy żarowe do przykręcania - HL638L 3000K 15W	<ul style="list-style-type: none"> - moc - (15 -20)W - stopień szczelności - IP20 - IP30 - napięcie zasilania - (220-240)V - kąt świecenie - (80-90)st. - trwałość - (30000-45000)h - klasa ochrony - 2 - współczynnik barwy - Ra>80 - źródło światła - diody LED SMD - strumień świetlny (1200-1500)lm - kolor - biały
oprawy żarowe do przykręcania przeciwwybuchowe - OWP 200	<ul style="list-style-type: none"> - moc - (10-150)W - temperatura otoczenia - (300-650)st. - stopień szczelności - min. IP66 - napięcie zasilania - (220-240)V - kąt świecenie - (70-90)st. - trwałość - (30000-45000)h - źródło światła - LED E27 lub rtęciowo - żarowe E27 - strumień świetlny (2000-4000)lm - kolor obudowy- szary, biały - obudowa - odlew aluminium - szkło hartowane, borokrzemkowe, - odbłyśnik - aluminium, lakierowane - dyfuzor zabezpieczony siatką z drutu stalowego - zasilanie - przelotowo - końcowe
wyłącznik ŁUK25/3-f	<ul style="list-style-type: none"> - program łączy O-I rozłącznik (L1,L2,L3 - U,V,W) - wykonanie w obudowie - styk N nierozłączalny - In = min. (25-40)A - Un= min. 690V - f = 50Hz - Uinp=6kV - Ic-1kA - Icw tx=1s = 0,7kA - przekrój przewodów (1,5-6)mm - stopień ochrony - min IP65
wyłącznik nadmiarowo - prądowy S7-1P-B, S7-3P-B	<ul style="list-style-type: none"> - jednobiegunowy 230/400 V - charakterystyka B - prąd znamionowy: 16 A - szerokość w modułach 17,5 mm: 1 - montaż na wsporniku TH35 - możliwość przyłączania za pomocą szyn grzebieniowych lub sztyftowych - brak możliwości przyłączania bloków różnicowoprądowych

ZBIRONIK SZCZELNY SOTLA RENTS V=5,0 m3	ZBIORNIK SZCZELNY 5,0m3
wodomierz skrzydełkowy Dn 15 Qn=1,5 m3/h i zawór antyskażeniowy dn=15mm, typ EA291 NF SOLLA DANFOS	wodomierz skrzydełkowy Dn 15 Qn=1,5 m3/h i zawór antyskażeniowy dn=15mm
studzienki kanalizacyjne systemowe WAWIN	studzienki kanalizacyjne tworzywowe
Emulsja gruntująca CEKOL DL-80	<ul style="list-style-type: none"> • wzmacnia podłoże • redukuje pylistość i ujednolica chłonność podłoża • zabezpiecza zagruntowaną powierzchnię przed szkodliwym działaniem wilgoci • zapobiega przenoszeniu zanieczyszczeń z warstw podkładowych i minimalizuje możliwość wystąpienia plam • stanowi element systemów ociepleń na płytach styropianowych EPS oraz płytach z wełny mineralnej
Tynk mineralny CEKOL C-35 „Baranek”	<p>Tworzy mineralną trwałą warstwę o wysokiej przepuszczalności pary wodnej i odporności na czynniki atmosferyczne</p> <p>Zastosowanie: w systemach dociepleń BSO</p>
System dociepleń CEKOL CS	<p>Bezspoinowy system ociepleń przeznaczony jest do wykonywania izolacji termicznej ścian zewnętrznych budynków istniejących jak i nowo wznoszonych. Polega on na przymocowaniu do ścian za pomocą zaprawy klejącej i łączników z tworzywa sztucznego warstwy termoizolacyjnej (styropianu), wzmocnieniu jej siatką z włókna szklanego zatopioną w warstwie zaprawy klejącej, a następnie wykończenie powierzchni tynkiem stanowiącym podkład pod farby.</p>
Intox- zabezpieczenie przeciwgrzybiczne drewna	<p>Preparat solny który :</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabezpiecza drewno przed grzybami domowymi, pleśnią sinizną owadami; • zwalcza pleśń, glony oraz bakterie; • może być stosowany w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi;
Pyrolak – zabezpieczenie przeciwogniowe drewna	<p>System farb ogniochronnych do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych elementów konstrukcji drewnianych, takich jak krokwie, słupy, rygle oraz elementów wystroju wewnątrz: płyt ściennych z drewna pełnego, sklejk i materiałów drewnopochodnych (łącznie z OSB) wewnątrz budynków, bez potrzeby usuwania starych powłok malarskich. System posiada nieograniczoną trwałość, nie wymaga konserwacji, czy renowacji. Dzięki swoim właściwościom może zahamować lub opóźnić zapalenie się powierzchni i rozprzestrzenianie się ognia.</p>
Kostka betonowa POLBRUK	Kostka betonowa brukowa

