

„Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku magazynowo- biurowego zlokalizowanego przy ul. Stalmacha 7 w Zabrze na budynek usługowy CUS z przeznaczeniem na cele gospodarcze, edukacyjne i kulturalne, rozbiora istniejącego obiektu parterowego przylegającego do budynku, dobudowa pomieszczeń sanitarno- higienicznych oraz budowa parkingu naziemnego dla samochodów osobowych wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą” Inwestor: Miasto Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
<b>1. Oprawy oświetleniowe</b>			
<b>Oświetlenie podstawowe</b>			
1.1.	Oprawa oświetleniowa 49W 230V (ozn. A)	Szt.	49
1.2.	Oprawa oświetleniowa 98W 230V (ozn. B)	Szt.	7
1.3.	Oprawa oświetleniowa 26W 230V (ozn. D)	Szt.	370
1.4.	Oprawa oświetleniowa 26W IP44 230V (ozn. E)	Szt.	50
1.5.	Oprawa oświetleniowa 35W 230V (ozn. F)	Szt.	22
1.6.	Oprawa oświetleniowa 54W 230V (ozn. J)	Szt.	8
1.7.	Oprawa oświetleniowa 135W 230V (ozn. K)	Szt.	6
1.8.	Oprawa oświetleniowa 2W 230V (ozn. L)	Szt.	19
1.9.	Oprawa oświetleniowa pasek LED IP65 (ozn. N)	Szt.	4
1.10.	Materiały montażowe	Kpl.	1
<b>Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne</b>			
1.11.	Oprawa ewakuacyjna piktogram LED 230V AT 1h CNBOP (ozn. EM1)	Szt.	6
1.12.	Oprawa awaryjna ewakuacyjna piktogram LED 230V AT 1h CNBOP (ozn. EM2)	Szt.	12
1.13.	Oprawa awaryjna LED 230V AT 1h CNBOP. (ozn. EM5)	Szt.	39
1.14.	Oprawa awaryjna LED 230V AT 1h CNBOP (ozn. EM6)	Szt.	5
1.15.	Oprawa awaryjna LED 230V AT 1h CNBOP (ozn. EM6a)	Szt.	2
1.16.	Oprawa awaryjna LED 230V AT 1h CNBOP (ozn. EM7)	Szt.	15
1.17.	Materiały montażowe	Kpl.	1
<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
1.18.	Oprawa oświetleniowa LED 4,2W IP65 230V (ozn. Z2)	Szt.	19
1.19.	Oprawa oświetleniowa 20W IP67 230V (ozn. Z3)	Szt.	19
1.20.	Oprawa oświetleniowa h=3,63m 3x35W IP54 230V (ozn. Z4)	Szt.	10
1.21.	Oprawa oświetleniowa 150W IP54 230V (ozn. Z5)	Szt.	2
1.22.	Materiały montażowe	Kpl.	1
<b>2. Osprzęt instalacyjny</b>			
2.1.	Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, pojedynczy, puszką do montażu p/t	Szt.	32
2.2.	Łącznik oświetleniowy, IP44, 16A, 250V, pojedynczy, puszką do montażu p/t	Szt.	1
2.3.	Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, schodowy, puszką do montażu p/t	Szt.	18
2.4.	Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, przycisk z lampką, puszką do montażu p/t	Szt.	15
2.5.	Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, świecznikowy, puszką do montażu p/t	Szt.	39
2.6.	Gniazdo wtyczkowe IP20, 16A, 250V, x1, puszką do montażu p/t	Szt.	173
2.7.	Gniazdo wtyczkowe IP44, 16A, 250V, x1, puszką do montażu p/t	Szt.	29
2.8.	Gniazdo wtyczkowe IP20, 16A, 250V, x1, kodowane DATA, puszką do montażu p/t	Szt.	188
2.9.	Gniazdo wtyczkowe, 3-fazowe, 16A, 400V, IP44	Szt.	1
2.10.	Blok biurowy wyposażony w: 3x gniazdo wtyczkowe wydzielone 16A, 230V, IP20 2x gniazdo wtyczkowe 16A, 230V, IP20	Szt.	14
2.11.	Materiały dodatkowe	Kpl.	1
<b>3. Kable i przewody</b>			
3.1.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x2,5mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	50
3.2.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x6 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	50
3.3.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x10 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	50
3.4.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x16 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	100
3.5.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x25 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	10
3.6.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x35 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	30
3.7.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	2500
3.8.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	4000
3.9.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x4 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	30
3.10.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x6 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	30
3.11.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	50
3.12.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x4 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	110
3.13.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x6 mm <sup>2</sup> 0,75 kV	mb	50
3.14.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	mb	300
3.15.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x4 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	mb	120
3.16.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x10 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	mb	250
3.17.	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 5x16 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	mb	70
3.18.	Kabel elektroenergetyczny typu YAKY 4x70 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	mb	70
3.19.	Kabel elektroenergetyczny NHXH PH90 2x2,5 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	mb	50
3.20.	Kabel elektroenergetyczny NHXH PH90 3x2,5 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	mb	90

„Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku magazynowo- biurowego zlokalizowanego przy ul. Stalmacha 7 w Zabrze na budynek usługowy CUS z przeznaczeniem na cele gospodarcze, edukacyjne i kulturalne, rozbiora istniejącego obiektu parterowego przylegającego do budynku, dobudowa pomieszczeń sanitarno- higienicznych oraz budowa parkingu naziemnego dla samochodów osobowych wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą” Inwestor: Miasto Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
3.21.	Kabel elektroenergetyczny NHXH PH90 3x4 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	mb	30
3.22.	Oznaczniki kablowe	Kpl.	1
3.23.	Uchwyty do kabli	Kpl.	1
3.24.	Obejmy certyfikowane E90	Szt.	510
3.25.	Materiały dodatkowe	Kpl.	1
<b>4. Rozdzielnice elektryczne</b>			
4.1.	Rozdzielnica główna RG. Komplet z wyposażeniem i okablowaniem wewnętrznym. Wykonać wg schematu strukturalnego i widoku elewacji.	Kpl.	1
4.2.	Tablica elektryczna R1. Komplet z wyposażeniem i okablowaniem wewnętrznym. Wykonać wg schematu strukturalnego i widoku elewacji.	Kpl.	1
4.3.	Tablica elektryczna R2. Komplet z wyposażeniem i okablowaniem wewnętrznym. Wykonać wg schematu strukturalnego i widoku elewacji.	Kpl.	1
4.4.	Tablica elektryczna RW. Komplet z wyposażeniem i okablowaniem wewnętrznym. Wykonać wg schematu strukturalnego i widoku elewacji.	Kpl.	1
4.5.	Tablica elektryczna RK. Komplet z wyposażeniem i okablowaniem wewnętrznym. Wykonać wg schematu strukturalnego i widoku elewacji.	Kpl.	1
<b>5. Instalacja odgromowa i uziemienia</b>			
5.1.	Drut stalowy, ocynkowany (φ=8mm)	mb	210
5.2.	Drut stalowy, ocynkowany (φ=8mm) – zwody pionowe	mb	100
5.3.	Iglica odgromowa 4m z podstawą betonową	Szt.	4
5.4.	Bednarka FeZn 30x4	mb	180
5.5.	Uchwyty dystansowe	Szt.	310
5.6.	Uziom pionowy pograżany dł. 4,5m	Szt.	8
5.7.	Złącze kontrolno- pomiarowe- kompletne	Szt.	8
5.8.	Główna szyna wyrównawcza	Szt.	1
5.9.	Miejskowa szyna wyrównawcza	Szt.	5
5.10.	Pomiar, sporządzenie protokołów	Kpl.	1
5.11.	Materiały dodatkowe	Kpl.	
<b>6. Trasy kablowe</b>			
6.1.	Koryto kablowe K100H60G2,0 z osprzętem pomocniczym jak łuki, narożniki, odgałęzienia, elementy łączące itp. stal ocynkowana metodą zanurzeniowo-ogniową	mb	120
6.2.	Konstrukcja wsporcza koryta K100H60 stal ocynkowana metodą zanurzeniowo-ogniową	Kpl.	1
6.3.	Koryto kablowe K200H60G2,0 z osprzętem pomocniczym jak łuki, narożniki, odgałęzienia, elementy łączące itp. stal ocynkowana metodą zanurzeniowo-ogniową	mb	370
6.4.	Konstrukcja wsporcza koryta K200H60 stal ocynkowana metodą zanurzeniowo-ogniową	Kpl.	1
6.5.	Koryto kablowe K300H60G2,0 z osprzętem pomocniczym jak łuki, narożniki, odgałęzienia, elementy łączące itp. stal ocynkowana metodą zanurzeniowo-ogniową	mb	70
6.6.	Konstrukcja wsporcza koryta K300H60 stal ocynkowana metodą zanurzeniowo-ogniową	Kpl.	1
6.7.	Ogniodoporna masa uszczelniająca	Kpl.	1
6.8.	Kanał kablowy napodłogowy PVC	mb	20
6.9.	Kanał biurkowy PCV	mb	90
6.10.	Rura stalowa ocynkowana fi=70	mb	25
6.11.	Materiały dodatkowe	Kpl.	1
<b>7. Inne</b>			
7.1.	Demontaż istniejących elementów instalacji elektrycznej	Kpl.	1
7.2.	Wykop	mb	160
7.3.	Piasek rzeczny, nienormowany	m3	15
7.4.	Folia PVC o szerokości 0,4 m w kolorze niebieskim	mb	160
7.5.	Rura ochronna sztywna fi=75	mb	100
7.6.	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	Kpl.	2
7.7.	Przepust (uszczelnienie przed przenikaniem wody i gazu)	Kpl.	3
7.8.	Dokumentacja powykonawcza, pomiary, protokoły pomiarowe, szkolenia, instrukcje eksploatacji, współpracy, ruchu itp.	Kpl.	1
7.9.	Pomiary elektryczne (rezystancja izolacji, wyłącznik różnicowo-prądowy, natężenie oświetlenia) itp.	Kpl.	1
7.10.	Materiały dodatkowe	Kpl.	1
<b>Uwagi:</b>			
1. Wszystkie oprawy mają być dostarczone kompletne wraz ze źródłami światła,			
2. Oznaczenia opraw oświetleniowych wg. oznaczeń na rysunkach,			

„Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku magazynowo- biurowego zlokalizowanego przy ul. Stalmacha 7 w Zabrze na budynek usługowy CUS z przeznaczeniem na cele gospodarcze, edukacyjne i kulturalne, rozbiórka istniejącego obiektu parterowego przylegającego do budynku, dobudowa pomieszczeń sanitarno- higienicznych oraz budowa parkingu naziemnego dla samochodów osobowych wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą” Inwestor: Miasto Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE			
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
4.	Parametry opraw wg specyfikacji technicznej,		
5.	W zestawieniu materiałów zawarto przybliżone ilości materiałów instalacyjnych. Wykonawca każdorazowo właściwe ilości materiałów instalacyjnych (kable, przewody, puszki, materiały montażowe) powinien dobrać na etapie realizacji,		
6.	Wykonawca przed ostateczną wyceną powinien zapoznać się w warunkami i założeniami zawartymi w całym projekcie wielobranżowym,		
7.	Należy stosować wyroby posiadające aprobaty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie w Polsce,		
8.	Kolor wszystkich widocznych elementów instalacji należy potwierdzić z projektantem wnętrz przed ostatecznym zamówieniem,		
9.	Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane w części rysunkowej oraz pokazane w części rysunkowej, a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach.		