**1) 일반외주 (29개 공종)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **공 종 명** | **적 용 공 사** | **필수 전문건설업 면허** |
| 건축  (18) | 철거 및 해체 | 구조물 해체공사, 비계설치해체 | 구조물해체비계공사업 |
| 파일항타 | 파일항타, 샌드파일공사, 말뚝공사 | 지반조성포장공사업 |
| 토공 및 흙막이 | 건축공사의 토공, 흙막이 및 가시설공사, 관로, 토공 구조물(슬러리월, 네일링 등), 흙막이 없는 토공사, 부지정리, 포장공사 | 지반조성포장공사업  상하수도설비공사업 |
| 철근콘크리트 | 철근가공조립, 형틀, 콘크리트타설, 비계설치해체 | 철근콘크리트공사업  구조물해체비계공사업 |
| 철골 | 건축물 철골공사, 강구조물 또는 철강재 설치 | 철강구조물공사업 |
| 습식(조적미장타일) | 조적, 미장, 타일, 견출, 경량기포콘크리트 공사 | 도장습식방수석공사업 |
| 방수 | 방수공사, 에폭시공사, 방습공사, 누수방지공사 | 도장습식방수석공사업 |
| 석공사 | 내∙외부 석공사 | 도장습식방수석공사업 |
| 유리 | 유리공사, 외벽 유리공사 | 금속창호지붕건축조립공사업 |
| 금속 | 스틸창호, 방화문, 난간, 셔터 등 각종 철물 | 금속창호지붕건축조립공사업 |
| 창호(AL.시스템) | AL창호, 커튼월창호, 배연창, (AL복합판넬, 테라코타 판넬) | 금속창호지붕건축조립공사업 |
| 도장 | 일반도장, 내화도장, 차선도색, 에폭시도장 | 도장습식방수석공사업 |
| 뿜칠(단열,내화) | 내화 뿜칠, 단열 뿜칠 | 도장습식방수석공사업 |
| 판넬 | 내∙외벽 건축판넬, 지붕판넬, 냉동판넬, C/R판넬 | 금속창호지붕건축조립공사업 |
| PC공사 | PC(Precast Concrete) 설치 공사 | 금속창호지붕건축조립공사업  건축공사업  토목건축공사업 |
| 인테리어공사 | 실내건축 인테리어공사 | 실내건축공사업 |
| 수장 | 금속 천정 및 벽체, 경량 칸막이, 도배, 내장목공사 | 실내건축공사업 |
| 조경 | 조경식재, 조경시설물, 놀이시설물, 인조잔디 | 조경식재시설물공사업 |
| 전기  (3) | 전기 | 일반전기 공사 | 전기공사업,  정보통신공사업  소방시설공사업 |
| 약전설비 | 건축물 구내통신, 정보통신, A/V, CCTV, CATV | 정보통신공사업 |
| 승객용 엘리베이터 | 승객용 엘리베이터, 에스컬레이터 | 승강기삭도공사업 |
| 기계  (8) | 기계설비 | 건축물 일반설비 (급배수, 위생, 배관, 보온, 소방) | 기계가스설비공사업  소방시설공사업 |
| 자동제어 | 자동제어 설비공사 | 기계가스설비공사업 |
| 연도설치 | 급탕 등 연도설치공사 | 기계가스설비공사업 |
| 가스설비 | 건축물 고압가스, 가스관로 | 기계가스설비공사업 |
| 정화조설치 | 오폐수 정화조, 빗물처리 | 상하수도설비공사업 |
| 냉난방기설치 | 시스템에어컨 EHP공사 | 기계가스설비공사업 |
| 공조장비류설치 | 건축물 공기조화 설비공사 | 기계가스설비공사업 |
| 탱크류설치 | 저수조, 탱크류 설치공사 | 금속창호지붕건축조립공사업 |

**2) 기타공종 (21개 공종)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **공 종 명** | **적 용 공 사** | **필수 전문건설업 면허** |
| 건축  (9) | 비계, 안전시설물 | 안전시설물, 비계설치해체 | 구조물해체비계공사업 |
| PEB(철골) | PEB(철골)공사 | 철강구조물공사업 |
| 데크플레이트 | 데크플레이트 설치공사 | 철근콘크리트공사업  철강구조물공사업 |
| 바닥미장 | 초평탄공사 | 도장습식방수석공사업 |
| 도어/셔터공사 | 자동문, 회전문, 방화셔터, 제연스크린  각종 산업용도어 (OHD, 도크시스템) 等 | 금속창호지붕건축조립공사업 |
| 바닥재(수장) | 이중바닥재 제작, 납품, 시공  업무시설용 각종 바닥 자재 납품 및 시공 | 금속창호지붕건축조립공사업  실내건축공사업 |
| 유지보수 | 각종 하자보수공사 | 건축공사업  토목건축공사업 |
| 구조보강 | 현황조사, 안전점검, 구조보강공사 | 건축공사업  토목건축공사업 |
| 건축일반 | 건축일반공사 | 건축공사업  토목건축공사업 |
| 전기  (5) | 수직반송기 | 수직반송기공사 | 기계가스설비공사업 |
| 태양광설비 | 태양광설비 | 전기공사업 |
| 경관조명 | 경관조명 | 전기공사업 |
| 부스덕트 | 부스덕트 | 전기공사업 |
| IBS, 전력 및 조명제어 | IBS, 전력 및 조명제어 | 전기공사업  정보통신공사업 |
| 설비  (7) | 냉동냉장창고설비 | 냉동냉장창고설비공사 | 기계가스설비공사업 |
| 기계식주차설비 | 기계식주차설비공사 | 승강기삭도공사업 |
| 방음방진 | 방음방진공사 | 기계가스설비공사업 |
| 사이포닉우수배관공사 | 사이포닉우수배관공사 | 기계가스설비공사업 |
| 주방기구설치 | 주방기구설치공사 | 기계가스설비공사업 |
| 지열공사 | 지열공사 | 기계가스설비공사업  지반조성포장공사업 |
| 냉각탑 납품/설치공사 | 냉각탑 납품/설치공사 | 기계가스설비공사업 |

**3) 용역공종 (7개 공종)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **공 종 명** | **적 용 공 사** | **필수 전문건설업 면허** |
| 용역  임대차  (7) | 준공청소용역 | 준공청소, 삼성전자 실적사 우대 | - |
| 안전진단용역 | 인접건물 안전진단, 건설안전점검 等 | - |
| 계측관리 | 토목계측, 설계, 지반조사 | - |
| 폐기물처리용역 | 폐기물 처리용역 | - |
| HOIST(설,해체) 임대차 | HOIST 설치 해체 임대 | 승강기삭도공사업 |
| TAB용역 | TAB | - |
| 안전감시단용역 | 안전감시단 | - |

**4) 자재공종 (20개 공종)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **공 종 명** | **적 용 공 사** | **필수 전문건설업 면허** |
| 건축  (4) | 형강재 | 철근, H-형강 | - |
| 타일 | 타일 | - |
| 창호철물 | 창호철물 | - |
| 사인보드 | 사인보드 | - |
| 설비  (9) | 펌프류 | 펌프류 | - |
| 휀납품 | 휀납품 | - |
| 위생기구류 납품 | 위생기구 납품 | - |
| 보일러 설치 | 보일러 설치 (산업용, 가정용) | - |
| 휀코일유니트 납품 | 휀코일유니트 납품 | - |
| 소방내진자재 납품 | 소방내진자재 납품 | - |
| 컴팩트유니트 납품 | 컴팩트유니트 납품 | - |
| 연료전지 납품 | 연료전지 납품 | - |
| 배관류 | 배관류 | - |
| 전기  (7) | 조명기구 | 조명기구 | 전기공사업 |
| 발전기 | 발전기 | 전기공사업 |
| 수배전반 | 수배전반 | 전기공사업 |
| 케이블 | 케이블 | - |
| 주차관제설치 | 주차관제설치 | 정보통신공사업 |
| 변압기 | 변압기 | - |
| U.P.S | U.P.S | 전기공사업 |

**5) 특수공종 (1개 공종)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **공 종 명** | **적 용 공 사** | **필수 전문건설업 면허** |
| 특수  (1) | 유틸리티 배관 | 유틸리티 프로세스 크린룸 설비 | 기계가스설비공사업 |