

주식회사 트래픽스

우05536 서울시 송파구 토성로 26, 강진빌딩 502호/전화(02)6414-6807 / 전송(02)471-1385

문서번호 : TR-본-1221

시행일자 : 2019. 12. 19

(경 유)

수 신 : 서울특별시장

참 조 : 교통운영과장

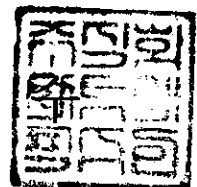
| | | | | |
|--------|----------|--|-----------------------|--|
| 선 결 | | | 지 시 | |
| 접 수 | 일자 시간 | | 결 재 · 공 람 | |
| | 번호 | | | |
| 처리과 | | | | |
| 담당자 | | | | |

제 목 : 2019년 노면표시 등 감리 준공계(강서권역) 제출 건

1. 귀 시의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 『2019년 교통안전시설물(노면표시 등)설치공사 건설사업관리(감리)용역(강서권역)』과 관련하여 붙임과 같이 준공계를 제출합니다.

붙임 : 준공계 1식. 끝.

주식회사 트래픽스 대표이사 김희



준 공 계

1. 용역명 : 2019년 교통안전시설물(노면표시 등)설치공사
건설사업관리(감리)용역(강서권역)
2. 계약금액 : 일금일억일천칠백사십오만사천원 (금117,454,000)
3. 준공금액 : 일금일억일천칠백사십오만사천원 (금117,454,000)
4. 계약일자 : 2019년 02월 21일
5. 착공일자 : 2019년 03월 04일
6. 준공기한 : 2019년 12월 20일
7. 준공일자 : 2019년 12월 19일

위와 같이 준공 되었기에 준공계를 제출합니다.

2019년 12월 19일

계약자 주 소 : 서울시 송파구 토성로 26, 강진빌딩 502호
상 호 : (주)트래픽스
대표이사 : 김 희 수



| | |
|-----------|-----------|
| 현장감독공무원경유 | |
| 소 속 | 교통운영과 |
| 직 급 | |
| 성 명 | 김 대 원 (인) |

서울특별시 (분임)재무관 귀하

준 공 검 사 원

1. 용역명 : 2019년 교통안전시설물(노면표시 등)설치공사
건설사업관리(감리)용역(강서권역)
2. 계약금액 : 일금일억일천칠백사십오만사천원 (금117,454,000)
3. 계약일자 : 2019년 02월 21일
4. 착공일자 : 2019년 03월 04일
5. 준공기한 : 2019년 12월 20일

상기 용역에 대하여 과업지시서 및 기타 약정대로 어김없이 완료하였기에 준공검사원을 제출하오니 검사하여 주시기 바랍니다.

2019년 12월 19일

주 소 : 서울시 송파구 토성로 26, 강진빌딩 502호

상 호 : (주)트래픽스

대표이사 : 김 희 수



| | |
|-----------|-----------|
| 현장감독공무원경유 | |
| 소 속 | 교통운영과 |
| 직 급 | |
| 성 명 | 김 대 원 (인) |

서울특별시 (분임)재무관 귀하

준 공 내 역 서

용역명 : 2019년 교통안전시설(노면표시 등) 설치공사 건설사업관리(감리) 용역(강서권역)

| 구분 | 본 | 금 | 액 | 비 | 고 |
|----|---|-------------|---|-------------------|---|
| 총 | 용 | 역 | 비 | | |
| | | 117,454,000 | | (금일역일천칠백사십오만사천원정) | |
| | 전 | 회 | 기 | 성 | 금 |
| | | 85,250,000 | | (금팔천오백이십오만원정) | |
| | 금 | 회 | 준 | 공 | 금 |
| | | 32,204,000 | | (금삼천이백이십만사천원정) | |

| | |
|--------|---------|
| 감독관 확인 | |
| 소속 | 교통운영과 |
| 직급 | |
| 성명 | 김대원 (인) |

-계약자-

상 호 : 주식회사 트래픽스
 주 소 : 서울시 송파구 동석로 26, 502호
 대표이사 : 김희수



교통안전시설 설치공사 건설사업관 용역 원가계산서

| 비 목 | 구 분 | 금 액 | 구 성 비 | 비 고 |
|-----------|--------|---------------|-------|-----|
| 직접인건비 | 중급기술자 | 23,605,127 원 | 20% | |
| | 초급기술자 | 16,680,609 원 | 14% | |
| | 소 계 | 40,285,736 원 | 34% | |
| 제 경 비 | | 44,314,309 원 | 38% | |
| 기 술 료 | | 16,917,466 원 | 14% | |
| 직접경비 | 차량 운행비 | 4,432,054 원 | 4% | |
| | | 4,432,054 원 | 4% | |
| | 소 계 | 4,432,054 원 | 4% | |
| 손 원 가 | | 105,949,565 원 | 90% | |
| 부 가 가 치 세 | | 10,594,957 원 | 9% | |
| 소 계 | | 116,544,522 원 | 99% | |
| 손해배상 보험료 | | 910,000 원 | 1% | |
| 총 용 역 비 | | 117,454,000 원 | 100% | |

내역서

용역명 : 2018년 교통안전시설(노면표시 등) 설치공사 건설사업관리(감리) 용역(감서관역)

| | | |
|--------|-------------|------------------|
| 총액 | 117,454,000 | (금일역일철철타입오만사원원정) |
| 전회기성금액 | 85,250,000 | (금팔천오백이십오만원정) |
| 금회준공금액 | 32,204,000 | (금삼천이백이십만사천원정) |

| 공종 | 규격 | 수량 | 단위 | 직접인건비 | | 경비 | | 합계 | | 비고 | | |
|------------|----------------|-----|----|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|-------------|--|
| | | | | 단가 | 금액 | 단가 | 금액 | 단가 | 금액 | | | |
| 1. 직접인건비 | | 계 | | | | | | | | | | |
| 종금기술자 | 주간 | 202 | 일 | 111,083 | 22,438,766 | | | 758,316 | 40,285,736 | | | |
| 종금기술자 | 휴일(주간의 150%) | 7 | 일 | 166,623 | 1,166,361 | | | 166,623 | 1,166,361 | | | |
| 종금기술자 | 야간(주간의 150%) | 0 | 일 | 166,623 | - | | | 166,623 | - | | | |
| 종금기술자 | 주간 | 202 | 일 | 78,497 | 15,856,394 | | | 78,497 | 15,856,394 | | | |
| 종금기술자 | 휴일(주간의 150%) | 7 | 일 | 117,745 | 824,215 | | | 117,745 | 824,215 | | | |
| 종금기술자 | 야간(주간의 150%) | 0 | 일 | 117,745 | - | | | 117,745 | - | | | |
| 2. 제경비 | 직노 × 110% | 1 | 식 | | | 40,285,736 | 44,314,309 | 40,285,736 | 44,314,309 | | | |
| 3. 기슬료 | (직노+제경비) × 20% | 1 | 식 | | | 84,600,045 | 16,920,009 | 84,600,045 | 16,917,466 | | | |
| 4. 직절경비 | | | | | | | | 21,206 | 4,432,054 | | | |
| 차량운행비 | 1대 | 209 | 일 | | | 21,206 | 4,432,054 | 21,206 | 4,432,054 | | | |
| 5. 손원가 | | 1 | 식 | 직접인건비+제경비+기술료+직절경비 | | | | | | | 105,949,565 | |
| 6. 부가가치세 | | 1 | 식 | 손원가 × 10% | | | | | | | 10,594,956 | |
| 7. 손해배상보험료 | | 1 | 식 | 손원가 × 0.866% | | | | | | | 910,000 | |
| 8. 총용역비 | | 1 | 식 | 손원가 + 부가가치세 + 손해배상보험료 | | | | | | | 117,454,000 | |

적 용 비 율 산 출 표

(표 1)

단위 : 인/일

| 순번 | 용역내용 | 등 급 | 적용비율 | | 적용단가 (평일주간) | 적용단가 (평일야간) | 적용단가 (휴일) | |
|----|-------------------------|-------|---------|---------|----------------|----------------|--------------|---------|
| | | | 투입인원(인) | 노임단가 | | | | 적용비율 |
| 1 | 공사건설사업 관리착수와 총괄업무 | 종급기술자 | 1 | 209,592 | 7% | 14,671 | 22,006 | 22,006 |
| | | 초급기술자 | 1 | 150,959 | 7% | 10,567 | 15,850 | 15,850 |
| | | 중급기술자 | 1 | 209,592 | 37% | 77,549 | 116,323 | 116,323 |
| 2 | 건설사업 관리업무 | 초급기술자 | 1 | 150,959 | 37% | 55,854 | 83,781 | 83,781 |
| | | 중급기술자 | 1 | 209,592 | 9% | 18,863 | 28,294 | 28,294 |
| | | 초급기술자 | 1 | 150,959 | 8% | 12,076 | 18,114 | 18,114 |
| 3 | 설계도면검토 | 중급기술자 | 1 | 209,592 | 9% | 18,863 | 28,294 | 28,294 |
| | | 초급기술자 | 1 | 150,959 | 8% | 12,076 | 18,114 | 18,114 |
| | | 중급기술자 | | | 중급 53% | 111,083 | 166,623 | 166,623 |
| | 계(인/월) | 초급기술자 | | | 초급 52% | 78,497 | 117,745 | 117,745 |

※ 건설사업관리(감리)용역 과업내용이 단순 반복되는 업무로써 난이도에 따라 건설기술사업관리 기술노임 대비 적용비율을 종급 53%, 초급 52%로 조정함

2019년 건설사업관리기술자 노임단가

가. 건설사업관리 기술부분별 기술자 노임단가

(단위 : 원)

| 순번 | 구분 | 건설 | 적용단가 | 비고 |
|----|-------|---------|---------|----|
| 1 | 특급기술자 | 319,180 | 282,024 | |
| 2 | 고급기술자 | 278,247 | 245,856 | |
| 3 | 중급기술자 | 237,205 | 209,592 | |
| 4 | 초급기술자 | 170,847 | 150,969 | |

낙찰율 : 122,672,000 / 138,833,000 =

88.7359%

나. 평균근무일수 : 22일

주) 한국건설기술관리협회 공표(기술481-4065호)
 (국토교통부고시 제2015-472호) - 적용일 : 2019년 1월부터
 통계청승인 제378001호

※ 건설노임단가

(단위 : 원)

| 순번 | 구분 | 건설 | 적용단가 | 비고 |
|----|------|---------|---------|----|
| 1 | 특별인부 | 152,019 | 134,322 | |
| 2 | 보통인부 | 125,427 | 110,826 | |

차량유지비 산출

(표 4)

(단위 : 원)

| 구분 | 산출내역 | | | | 금액 | 비고 | | |
|-----|------------------|-----|--------|---|------------------|----|------------|------------|
| 손로 | 8,690,000 | × | 1,547 | × | 10 ^{~7} | = | 1,344 원/시간 | |
| | 1,344 | × | 8 hr | × | 1 일 | = | 10,752 원/일 | 10,000 원/일 |
| 재료비 | 주연료(취발유) | | | | | | | |
| | 1,334.54 | 원 × | 10 L/일 | × | 1 일 | = | 13,345 원/일 | 13,000 원/일 |
| | 장품(주원료의 10%) | | | | | | | |
| | 13,345 | 원 × | 10% | = | 1,334 | | 원/일 | 1,000 원/일 |
| 계 | | | | | | | | |
| 적용 | (낙찰율 = 88.359%) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 21,206 원/월 | | | | | | | |

- 주 1) 국토해양부고시 제2013-71호(13.4.15)건설공사 감리대가기준 별표2참조 직접경비산출방법
 2) 차량가격 : 물가정보 기준 한국지엠 스파크 가솔린 승용벤(A/T) 차량 가격 적용(2019. 1)
 3) 취발유 : 거래가격 서울지역 주유소 대리점 가격(2019. 1)적용

산출기초조사서

| 연번 | 품명 | 규격 | 단위 | 수량 | 유통물가(2019.01월) | | 거래가격(2018.12월) | | 적용가격 | | 비고 |
|----|-------|------------------|----|----|----------------|------|----------------|------|-----------|------|----|
| | | | | | 단가 | page | 단가 | page | 단가 | page | |
| 1 | 스파크 | 1.0 가솔린 승용벤(A/T) | 대 | 1 | 8,690,000 | 1156 | 9,920,000 | 1281 | 8,690,000 | | |
| 2 | 무연취발유 | | ℓ | 1 | 1,427.27 | 1237 | 1,334.54 | 1435 | 1,334.54 | | |

손해배상보험 비용 산출

(표 5)

| |
|--|
| |
|--|

○ 건설사업관리용역비

105,949,565 원

○ 감리 기간

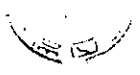
1년 (기준 3년)

○ 공종별 현황

| | | | |
|----|--------|-------------|------|
| 구분 | 공종별 비율 | 공종별 용역비 | 초과일수 |
| 도로 | 100 | 105,949,565 | 0 |

○ 수수료 산출 (엔지니어링 공제조합 건설사업관리 용역손해배상공제 도열공사분야 요율 적용)

| | | | |
|---------|-------------|-----------|---------|
| 구분 | 공종별 용역비 | 산출근거 | 수수료 |
| 도로 100% | 105,949,565 | × 0.866 = | 910,000 |



용역내용

(표 6)

| 용역내용 | 비고 |
|---|----|
| <p>1 공사건설사업관리 착수와 총괄업무</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 공사건설사업관리 착수 행정사항 2) 사무실 및 가설 시설물 설치계획표 계획, 승인 3) 업무, 연락처 등의 보고 4) 공사계약 문서 검토, 보고, 보관 <ul style="list-style-type: none"> - 공사설계서 및 도면 검토 - 공사시방서 검토 5) 하도급 관련사항 6) 공사 및 건설사업관리 착수 회의 7) 행정지원 및 건설사업관리업무 <ul style="list-style-type: none"> - 인·허가 업무 - 시설공사로 인한 인근시설 피해보수, 보상 - 제소송 및 손해배상 책임 - 계약내용 변경 | |
| <p>2 공사진행단계 건설사업관리 업무</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 행정관리 <ul style="list-style-type: none"> - 건설사업관리 기록관리 - 건설사업관리원 보고사항 2) 공정관리 <ul style="list-style-type: none"> - 공정관리 계획 수립 - 예정공정표 검토·확인 - 공사진도 관리 - 시공확인 - 공정지시 및 교육 - 부실 및 부실공사 방지대책 수립 3) 자재관리 4) 공사품질관리 <ul style="list-style-type: none"> - 품질관리 계획 - 재귀반사능 측정(시공후 1주 이내와 시공후 6개월 후 1주일 이내 측정) - 안전표지(LED포함) 검수 및 공사관리 5) 안전관리 <ul style="list-style-type: none"> - 안전관리 조직 편성 및 업무 - 안전관리 건설사업관리 수행 - 안전점검 - 안전교육 - 안전관리 결과 보고서의 검토 - 사고처리 - 현장 환경관리 | |
| <p>3 설계변경 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 공사변경 <ul style="list-style-type: none"> - 공사변경의 종류 - 변경절차 2) 설계변경의 종류 | |