

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------------|---|------|-----------|------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 1.1 | | Zagospodarowanie terenu - wykopy i instalacje zewnętrzne | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 5 0701-04 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | 900 * 0,6 * 0,8 | m3 | 432,000 | |
| | | | | RAZEM | 432,000 |
| 2 d.1.1 | KNNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | | |
| | | poz.3 + 25 | m | 925,000 | |
| | | | | RAZEM | 925,000 |
| 3 d.1.1 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m | m | | |
| | | 900 | m | 900,000 | |
| | | | | RAZEM | 900,000 |
| 4 d.1.1 | KSNR 5 0804-01 | Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - SRS 50 | m | | |
| | | 280 | m | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 5 d.1.1 | KSNR 5 0804-01 | Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - HDPE 32/2,9 | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 6 d.1.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x50 | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 7 d.1.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25 | m | | |
| | | 445 | m | 445,000 | |
| | | | | RAZEM | 445,000 |
| 8 d.1.1 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x16 | m | | |
| | | 1350 | m | 1 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 350,000 |
| 9 d.1.1 | KNNR 5 0707-01 analogia | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - U/FTP kat.6A zewnętrzny żelowany | m | | |
| | | 2550 | m | 2 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 550,000 |
| 10 d.1.1 | KNNR 5 1007-02 analogia | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego wraz z wysięgnikiem, łączem słupowym i wkładką bezpiecznikową | kpl. | | |
| | | 44 | kpl. | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 11 d.1.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 d.1.1 | KSNR 5 0101-01 analogia | Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK nr 1 + SO z wyposażeniem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1.1 | KSNR 5 0101-01 analogia | Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK nr 2 + TR2 z wyposażeniem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------|---------|---------|
| 14 d.1.1 | KSNR 5 0101-01 analogia | Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK nr 3 + TR Tężnia z wyposażeniem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.1.1 | KSNR 5 0101-01 analogia | Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK nr 4 + TR 4 z wyposażeniem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1.1 | KSNR 5 0101-01 analogia | Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK nr 5-7 + TR 5-7 z wyposażeniem | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 17 d.1.1 | KNR 5-08 0204-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 85 | m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 18 d.1.1 | KNNR 5 0702-04 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 900 * 0,6 * 0,6 | m ³ | 324,000 | |
| | | | | RAZEM | 324,000 |
| 19 d.1.1 | KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4 analogia | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. (pozycja zawiera cenę kamery) | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 20 d.1.1 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 10 + 20 | pomi ar | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 21 d.1.1 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 30 | pomi ar | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 22 d.1.1 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób . | | |
| | | 29 | prób . | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 23 d.1.1 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomi ar | | |
| | | 99 | pomi ar | 99,000 | |
| | | | | RAZEM | 99,000 |
| 1.2 | | Scena | | | |
| 24 d.1.2 | KNR 5-08 0404-09 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.1.2 | KNR 5-08 0404-09 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - R z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 26 d.1.2 | KSNR 5 0804-01 | Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - DVK 50 | m | | |
| | | 45 + 35 | m | 80,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 27 d.1.2 | KNR 5-08 0101-06 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji | m | | |
| | | poz.28 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 28 d.1.2 | KNR 5-08 0110-02 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 5 + 75 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 29 d.1.2 | KNNR 5 0713-05 | Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 5x10 | m | | |
| | | 75 | m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 30 d.1.2 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - N2XH-J 3x1,5 | m | | |
| | | 95 | m | 95,000 | |
| | | | | RAZEM | 95,000 |
| 31 d.1.2 | KNNR 5 0716-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH-J 1x16 | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 32 d.1.2 | KNNR 5 0502-01 analogia | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa LED 28400 lm, 4000K, 180 W, IP 65, IK 07, I klasa ochrony | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 33 d.1.2 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 21 | pomi ar | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 34 d.1.2 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 24 | pomi ar | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 35 d.1.2 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób . | | |
| | | 14 | prób . | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 36 d.1.2 | KNR-W 5-08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomi ar | | |
| | | 87 | pomi ar | 87,000 | |
| | | | | RAZEM | 87,000 |
| 37 d.1.2 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punk t | | |
| | | 35 | punk t | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 38 d.1.2 | KNR 5-08 0404-09 analogia | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RACK z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.1.2 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany | m | | |
| | | 245 | m | 245,000 | |
| | | | | RAZEM | 245,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|------------|---------|---------------|
| 40 d.1.2 | KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4 analogia | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna (pozycja zawiera cenę kamery) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 41 d.1.2 | KNR AT-14 0111-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | pomi ar | | |
| | | 26 | pomi ar | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |