

ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO RYNEK - OSIECKI
 OKM 2023

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| ROZBUDOWA OŚWIETLENIA RYNEK -OSIECKI | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0701-0202 | Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 150 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 2 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie i fundamentach 150 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 3 | KNR 5-10 0306-01 | Przepust mechaniczny z rur ochronnych z PCV 110 70 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 4 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 20x3mm2 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 5 | KNR 5-10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKxs 4x25mm2 TRASA +ZAPASY+ SŁUPY 265 | m m | 265.000 | |
| | | | | RAZEM | 265.000 |
| 6 | KNR 2-01 0704-0203 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 150 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 7 | KNR 5-10 0709-01 | Stawianie fundamentów B-60 o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 8 | KNR 5-10 0709-01 | Stawianie słupów oświetleniowych SŁUP SAL-4,5 KOLOR CZARNY (4 szt h=4,5m a 5 szt h=5metrów) 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 9 | KNR 5-10 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji TB-12 + GNIZADA 230V IP65 NA SŁUPIE DLA OŚWIETLENIA SWIĄTECZNEGO 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 10 | KSNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa (oprawa z redukcja mocy Dyna Dimmer w godzinach 00-04 o 30-40% do ustalenia) KOLOR CZARNY w/g projektu 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 11 | KNR 5-08 0101-10 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 14 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 12 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych AROT o średnicy do 75 mm na słupie 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 13 | KNR 5-10 0207-03 z.sz.6. | Układanie kabli YAKXS 4x25 mm2 w rurach na słupie 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 | KNR 5-10 0110-02 | Ręczne układanie kabli YAKYXS4x325mm2 rurach na słupie 14 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 15 | E-0510 0510-48-06 | Skrzynka Termoutwardzalna 25x40cm ip 54 lakierowna odporna na UV z wyposażeniem ,ochronik przepięć ,rozłącznik bezpiecznikowy 3 x 1P gniazdo 230v wyłącznik różnicowo-prądowy listwa..Skrzynki wyposażone w system zamknięć Master Key 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 9 | odc. odc. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 17 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|--------|--------------|---------------|
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 4-03 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 11 | pomiar | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 19 | | Dokumentacja Techniczna | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | | OBSŁUGA GEODEZYJNA | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | | Kosztorys zawiera prace porządkowe ,odtworzenie stanu nawierzchni po wykopach . | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

MODERNIZACJA OŚWIETLENIA DROGOWEGO GMINA OSIECK 2023

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------|---|--------------|--------------|-----------------|
| MODERNIZACJA OŚWIETLENIA DROGOWEGO GMINA OSIECK | | | | | |
| 1 | KNNR 9 1005-03 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 568 | kpl. kpl. | 568.000 | 568.000 |
| | | | | RAZEM | 568.000 |
| 2 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie, (długość na słup żn min 175cm kąt 0-5 stopni, słup wirowany długość min 150cm kąt 0-5 stopni) wszystkie wysięgniki mocowane nad linią NN. 455 | szt. szt. | 455.000 | 455.000 |
| | | | | RAZEM | 455.000 |
| 3 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (4 metry na jeden wysięgnik). 1820 | m m | 1820.000 | 1820.000 |
| | | | | RAZEM | 1820.000 |
| 4 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (strumień świetlny 9680lm moc 65w , redukcja mocy ;od 22-00 do 50% ,00-04 70% 04-do rana zwiększenie do 100% Wbudowany ochronnik przepięć. Wymiana wkładki bezpiecznikowej na 4 a Zerowanie wysięgników Optykę oprawy dostosować do wrunków terenowych. 52 | szt. szt. | 52.000 | 52.000 |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 5 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (strumień świetlny 6500 lm moc 52w , redukcja mocy ;od 22-00 do 50% ,00-04 70% 04-do rana zwiększenie do 100% Wbudowany ochronnik przepięć. Wymiana wkładki bezpiecznikowej na 4A Zerowanie wysięgników Optykę dostosować od istniejących warunków terenowych. 121 | szt. szt. | 121.000 | 121.000 |
| | | | | RAZEM | 121.000 |
| 6 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (strumień świetlny 4360lm moc 30.5w , redukcja mocy ;od 22-00 do 50% ,00-04 70% 04-do rana zwiększenie do 100% Wbudowany ochronnik przepięć. Wymiana wkładki bezpiecznikowej na 4A Zerowanie wysięgników Optykę dostosować do warunków terenowych . 381 | szt. szt. | 381.000 | 381.000 |
| | | | | RAZEM | 381.000 |
| 7 | KNNR 5 0906-02 | Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 551 | szt. szt. | 551.000 | 551.000 |
| | | | | RAZEM | 551.000 |
| 8 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych, poprawa połączeń istniejącego uziemienia. 85 | szt. szt. | 85.000 | 85.000 |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 9 | E-0510 0100-01 | Montaż skrzynki sterowniczej oświetlenia ulicznego kompletnej na słupie w/g wymogu PGE Dystrybucja wyposażonej w system zamknięć Master - Key . 22 | szt. szt. | 22.000 | 22.000 |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 10 | E-0510 0100-03 | Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach winidurowych (15 metrow na słup) przewód typu AXSN 4x25 mm ² 22 | kpl. kpl. | 22.000 | 22.000 |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 11 | KNNR 9 0203-08 | Demontaż aparatów elektrycznych (skrzynki SON streowanie w stacji trafo) 22 | szt. szt. | 22.000 | 22.000 |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 12 | KSNR 5 0203-05 | Montaż aparatów elektrycznych- Układ Redukcji mocy Birenej w/g załącznika z możliwością zdalnego monitoringu pracy, parametrów oświetlenia dla 5 lokalizacji 33 | szt. szt. | 33.000 | 33.000 |
| | | | | RAZEM | 33.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|---|--------------------|--------------|---------------|
| 13 | | Dostosowanie istniejących skrzynek Son (wymiana bezpieczników nadprądowych ,montaż zamków Master Key,wykonanie połączeń ze skrzynką redukcji mocy biernej w/g załącznika ,przewody lgy min 10mm2) 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 14 | | Wykonanie uziemienia ochronnego skrzynek sterowniczych 33 | szt szt | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 15 | | Utylizacja materiałów. 1 | komplet komplet | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | | Dokumentacja Techniczna 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

MODERNIZACJA OŚWIETLENIA DROGOWEGO GMINA OSIECK 2023 OPRAWY DODATKOWE

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------|--|------------------|----------------|----------------------|
| MODERNIZACJA OŚWIETLENIA DROGOWEGO GMINA OSIECK | | | | | |
| 1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie.(długość na słup zn min 175cm ką 0-5 stopni, słup wirowany długość min 150cm ką 0-5 stopni) wszystkie wysięgniki mocowane nad linią NN. 20 | szt. szt. | 20.000 | RAZEM |
| | | | | | 20.000 |
| 2 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (4 metry na jeden wysięgnik). 80 | m m | 80.000 | RAZEM |
| | | | | | 80.000 |
| 3 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (strumień świetl-ny 6500 lm moc 52w , redukcja mocy ;od 22-00 do 50% ,00-04 70% 04-do rana zwiększenie do 100% Wbudowany ochronnik przepięć. Wymiana wkładki bezpiecznikowej na 4A Zerowanie wysięgników Optykę dostosować od istniejących warunków terenowych. 5 | szt. szt. | 5.000 | RAZEM |
| | | | | | 5.000 |
| 4 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (strumień świetl-ny 4360lm moc 30.5w , redukcja mocy ;od 22-00 do 50% ,00-04 70% 04-do rana zwiększenie do 100% Wbudowany ochronnik przepięć. Wymiana wkładki bezpiecznikowej na 4A Zerowanie wysięgników Optykę dostosować do warunków terenowych . 15 | szt. szt. | 15.000 | RAZEM |
| | | | | | 15.000 |
| 5 | KNNR 5 0906-02 | Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewo-dów izolowanych 20 | szt. szt. | 20.000 | RAZEM |
| | | | | | 20.000 |