
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - ETAP 1

ADRES INWESTYCJI: województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, m. Żłotokłos

NAZWA INWESTORA: Burmistrz miasta i gminy Piaseczno

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

WYKONAWCA: Urban Media

ADRES WYKONAWCY: ul. Marszałkowska 55/73, lok. 22
00-676 Warszawa

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Wach

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2022r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTGERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIECENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - ETAP 1

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| PRZEDMIAR: ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTGERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIECENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - ETAP 1 | | | | | |
| 1 | | Przebudowa i zabezpieczenie sieci | | | |
| 1.1 | | Kolizja 1.4 ST Wojewódzka/Traugutta - ZK SP | | | |
| 1.1.1 | | Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych | | | |
| 1 d.1.1. 1 | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 29 | m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 2 d.1.1. 1 | KNR 5-10 0303-02 analogia | Układanie rury ochronnej RHDPE o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEd 110 dzielone R*0,955 | m | | |
| | | 29 | m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 3 d.1.1. 1 | KNR 5-10 0303-02 analogia | Układanie rury ochronnej RHDPEp o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEp 110 R*0,955 | m | | |
| | | 29 | m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 4 d.1.1. 1 | 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 R*0,955 | m | | |
| | | 29 | m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 1.1.2 | | Prace uzupełniające | | | |
| 5 d.1.1. 2 | analiza indywidualna | Geodezja | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1.1. 2 | analiza indywidualna | Dopuszczenie do prac przez PGE | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.1.1. 2 | analiza indywidualna | Próby zagęszczeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | Kolizja 1.5 słup LN ul. Traugutta - ZK Przepompownia | | | |
| 1.2.1 | | Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych | | | |
| 8 d.1.2. 1 | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 9 d.1.2. 1 | KNR 5-10 0303-02 analogia | Układanie rury ochronnej RHDPE o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEd 110 dzielone R*0,955 | m | | |

ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTGERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - ETAP 1

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 10 d.1.2. 1 | KNR 5-10 0303-02 analogia | Układanie rury ochronnej RHDPEp o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEp 110 R*0,955 | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 11 d.1.2. 1 | 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 R*0,955 | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.2.2 | | Prace uzupełniające | | | |
| 12 d.1.2. 2 | analiza indywidualna | Geodezja | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1.2. 2 | analiza indywidualna | Dopuszczenie do prac przez PGE | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 d.1.2. 2 | analiza indywidualna | Próby zagęszczeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | | Kolizja 2.2 LN ul. Grójecka, Traugutta | | | |
| 1.3.1 | | Demontaż | | | |
| 15 d.1.3. 1 | KNNR-W 9 0903-04 analogia | Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² - demontaż przewodów izolowanych AsXS _n 4x50 +25mm ² | km | | |
| | | 0,014 | km | 0,014 | |
| | | | | RAZEM | 0,014 |
| 16 d.1.3. 1 | KNNR-W 9 0903-04 analogia | Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² - demontaż przewodów izolowanych AsXS _n 2x25mm ² | km | | |
| | | 0,108 | km | 0,108 | |
| | | | | RAZEM | 0,108 |
| 1.3.2 | | Budowa stanowisk słupowych nN | | | |
| 17 d.1.3. 2 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m | słup | | |
| | | 1 | słup | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3.3 | | Budowa uziemienia roboczego | | | |
| 18 d.1.3. 3 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 19 d.1.3. 3 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |

ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTGERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - ETAP 1

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.1.3. 3 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 1 * 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.3.4 | | Montaż przewodów linii napowietrznej nN | | | |
| 21 d.1.3. 4 | KNNR 5 0905-01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 | km prze w. | | |
| | | 0,020 | km prze w. | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 22 d.1.3. 4 | KNNR 5 0905-01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 | km prze w. | | |
| | | 0,020 | km prze w. | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 1.3.5 | | POMIARY | | | |
| 23 d.1.3. 5 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.1.3. 5 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3.6 | | Prace uzupełniające | | | |
| 25 d.1.3. 6 | analiza indywidualna | Geodezja | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.1.3. 6 | analiza indywidualna | Dopuszczenie do prac przez PGE | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.1.3. 6 | analiza indywidualna | Próby zagęszczeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | | Kolizja 3.2 LN 15kV Tarczyn-Szczaki odgał. do ST 02-1116 | | | |
| 1.4.1 | | Demontaż | | | |
| 28 d.1.4. 1 | KNNR-W 9 1301-02 analogia | Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm2 na słupach żelbetowych | km/3 prze w. | | |

ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTGERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - ETAP 1

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|--|--------------------|---------|--------|
| | | 0,125 | km/3 prze w. | 0,125 | |
| | | | | RAZEM | 0,125 |
| 29 d.1.4. 1 | KNNR-W 9 0901-08 analogia | Demontaż słupów żelbetowych - (BSW-12) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.1.4. 1 | KNNR-W 9 0901-10 analogia | Demontaż słupów żelbetowych - (podwójny BSW-12) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4.2 | | Budowa stanowisk słupowych SN | | | |
| 31 d.1.4. 2 | KNNR 5 0903-03 analogia | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 13.5 m | słup | | |
| | | 1 | słup | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.1.4. 2 | KNNR 5 0903-03 analogia | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 13.5 m | słup | | |
| | | 1 | słup | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.1.4. 2 | analiza indywidualna | Montaż rozłączników słupowych wraz z napędem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.4.3 | | Budowa uziemienia roboczego | | | |
| 34 d.1.4. 3 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | | |
| | | 2 * 40 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 35 d.1.4. 3 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 d.1.4. 3 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 2 * 6 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.4.4 | | Montaż przewodów linii napowietrznej SN | | | |
| 37 d.1.4. 4 | KNNR 5 1411-02 | Montaż przewodów izolowanych o przekroju 50 mm2 linii napowietrznej | km/3 prze w. | | |
| | | 0,019 | km/3 prze w. | 0,019 | |
| | | | | RAZEM | 0,019 |
| 38 d.1.4. 4 | KNNR 5 1408-01 analogia | Montaż ograniczników przepięć na słupach | kpl. | | |

ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTGERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - ETAP 1

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---|------------|---------|---------|
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.4.5 | | Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych | | | |
| 39 d.1.4. 5 | KNR 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955 | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 40 d.1.4. 5 | KNR-W 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 41 d.1.4. 5 | KNR 5-10 0303-02 analogia | Układanie rury ochronnej RHDPEp o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEp 110 R*0,955 | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 42 d.1.4. 5 | KNNR 5 0707-03 analogia | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XRUHAKXS 3x1x120 mm2 | m | | |
| | | 155 | m | 155,000 | |
| | | | | RAZEM | 155,000 |
| 43 d.1.4. 5 | analiza indywidualna | Głowice kablowe SN napowietrzne - zakup z montażem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 44 d.1.4. 5 | 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 R*0,955 | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 45 d.1.4. 5 | KNR 5-01 0616-06 | Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla w rurze ochronnej R*0,955 | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 1.4.6 | | POMIARY | | | |
| 46 d.1.4. 6 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego średniego napięcia | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 d.1.4. 6 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4.7 | | Prace uzupełniające | | | |
| 48 d.1.4. 7 | analiza indywidualna | Geodezja | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

ROZBUDOWA ULIC: TRAUGUTTA (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ), GRÓJECKIEJ (ODC. OD UL. TRAUGUTTA DO UL. GROTTGERA), RUNOWSKIEJ (ODC. OD UL. ST. KOSTKI DO UL. WIOSENNEJ) I WIOSENNEJ (ODC. OD UL. RUNOWSKIEJ DO UL. TRAUGUTTA) W ŻŁOTOKŁOSIE, WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO ORAZ BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI WODNO-KANALIZACYJNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH W RAMACH INWESTYCJI PN.: "POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH WOKÓŁ SZKOŁY - SP ŻŁOTOKŁOS" - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ - ETAP 1

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|------|---------|-------|
| 49 d.1.4. 7 | analiza indywidualna | Dopuszczenie do prac przez PGE | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 d.1.4. 7 | analiza indywidualna | Próby zagęszczeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |