
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa małowobarytowej stacji transformatorowej dla zasilania 8 studni głębinowych wraz z przyłączeniem kablowym SN, układem pomiarowym i rozdzielnią nn dla 12 odbiorów
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 281/2, 281/6, 282/43, 282/47
obręb ewidencyjny 326301_1.0010 Świnoujście
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Kółkająca 4
72-600 Świnoujście
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Marcinişzyn (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Gryciuk (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019r.

Poziom cen : I kw. 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2019r.

Data zatwierdzenia

Budowa małowabarytowej stacji transformatorowej dla zasilania 8 studni głębinowych wraz z przyłączem kablowym SN, układem pomiarowym i rozdzielnią nn dla 12 odbiorów

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---|---|----------------|-------------------------------|------------|---------|
| Budowa małowabarytowej stacji transformatorowej dla zasilania 8 studni głębinowych wraz z przyłączem kablowym SN, układem pomiarowym i rozdzielnią nn dla 12 odbiorów | | | | | | |
| 1 | | Kontenerowa stacja transformatorowa 15/0,4kV | | | | |
| 1 | KNR 5-031 d.1 0101-01 | Obsługa geodezyjna - Tyczenie i inwentaryzacja sieci: - posadownienie kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV | km | 0.01 | | |
| 2 | KNR 13-12 d.1 0201-06 | Ręczne karczowanie krzaków i poszycia | ha | 4.0*4.6* 0.0001 = 0.002 | | |
| 3 | KNR-W 2-01 d.1 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 4.0*4.6 = 18.400 | | |
| 4 | KNR-W 2-01 d.1 0201-02 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km - do 750 m ³ w jednym miejscu | m ³ | 2.54*1.975* 0.85 = 4.264 | | |
| 5 | KNR-W 2-18 d.1 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - WYMIANA GRUNTU | m ³ | 2.54*1.975* 0.2 = 1.003 | | |
| 6 | KNR 5-15 d.1 1003-01 | Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - typu Minibox 20/630-3P | bud. | 1 | | |
| 7 | KNR 5-14 d.1 0104-09 | Rozdzielnica SN 15kV typu TPM 3P prod. ZPUE S.A. | szt. | 1 | | |
| 8 | KNP 18 0314- d.1 03.06 | Montaż głowic kablowych konektorowych w rozdzielnicy SN 15kV | głow. | 1 | | |
| 9 | KNR 13-14 d.1 0407-02 | Transformator olejowy o mocy do 160kVA | szt. | 1 | | |
| 10 | KNR 5-14 d.1 0104-09 | Rozdzielnica nn 0,4kV typu RN-W 12P prod. ZPUE S.A. | szt. | 1 | | |
| 11 | KNR 2-01 d.1 0701-0201 | Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | 4*4.6 = 18.400 | | |
| 12 | KNR 5-08 d.1 0611-02 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III | m | 4*4.6 = 18.400 | | |
| 13 | KNR 5-02 d.1 1305-06 | Montaż uziomów szpilkowych o długości powyżej 3 m w gruncie kat. III | uziom | 4 | | |
| 14 | KNR 2-01 d.1 0704-0202 | Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | 4*4.6 = 18.400 | | |
| 15 | KNR 2-31 d.1 0106-01 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | 6.045 | | |
| 16 | KNR 2-31 d.1 0401-01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II | m | 13.34 | | |
| 17 | KNR 2-31 d.1 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 13.34 | | |
| 18 | KNR 2-31 d.1 0502-06 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 6.045 | | |
| 2 | | Sieć elektroenergetyczna SN 15kV | | | | |
| 19 | KNR 5-031 d.2 0101-01 | Obsługa geodezyjna - Tyczenie i inwentaryzacja sieci - projektowana linia kablowa SN 15kV | km | 0.3 | | |
| 20 | KNR 2-01 d.2 0702-0202 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | 300 | | |
| 21 | KNR 5-10 d.2 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1m na dno rowu kablowego Krotność = 2 | m | 300 | | |
| 22 | KNR 5-10 d.2 0101-03 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych typu XRUHAKXS 1x120/50mm ² -12/20kV w rowach kablowych | m | 307-16 = 291.000 | | |
| 23 | KNNR 5 0723- d.2 03 | Przewierthy mechaniczne pod obiektami | m | 16 | | |
| 24 | KNR-W 2-18 d.2 0307-05 | Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 450 mm w gruntach kat. I-II | m | 40 | | |
| 25 | KNR 5-10 d.2 0113-03 | Układanie kabli jednożyłowych typu XRUHAKXS 1x120/50mm ² -12/20kV w rurach SRS-G fi 160/9,1mm | m | 16 | | |
| 26 | KNR 2-01 d.2 0705-0202 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | 300 | | |
| 27 | KNR 5-10 d.2 0116-03 | Układanie kabli jednożyłowych typu XRUHAKXS 1x120/50mm ² -12/20kV w budynkach z mocowaniem | m | 5 | | |
| 28 | KNNR 5 1005- d.2 01 | Montaż rur osłonowych na słupie | m | 3*2 = 6.000 | | |
| 29 | KNR 5-10 d.2 0113-03 | Układanie kabli jednożyłowych typu XRUHAKXS 1x120/50mm ² -12/20kV w rurach BE fi 110mm | m | 3 | | |

Budowa małowobarytowej stacji transformatorowej dla zasilania 8 studni głębinowych wraz z przyłączem kablowym SN, układem pomiarowym i rozdzielnią nn dla 12 odbiorów

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|--|---------------|-------|------------|---------|
| 30 | KNR 5-10 d.2 0116-03 | Układanie kabli jednożyłowych typu XRUHAKXS 1x120/50mm ² -12/20kV na słupie linii napowietrznej SN 15kV | m | 15 | | |
| 31 | KNP 18 0314- d.2 03.09 | Montaż głowic kablowych napowietrznych SN 15kV typu QT II-93EB63-2PL | głow. | 1 | | |
| 3 | | Badania i pomiary | | | | |
| 32 | KNR 13-21 d.3 0602-01 | Badanie układów pola liniowego w kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV | kpl. | 1 | | |
| 33 | KNP 18 4601- d.3 02.01 | Badanie uziomu otokowego | pomiar | 1 | | |
| 34 | KNP 18 1328- d.3 01.02 | Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m | odc | 1 | | |
| 35 | KNNR 5 1304- d.3 01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: