

[4.9] KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przyłącza kablowego SN 15kV rezerwowego zasilania stacji transformatorowej 15/0,4 kV Szpitala MSWiA przy ul.Wojska Polskiego 51 w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : ul.Wojska Polskiego 51, 25-375 Kielce
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Kielcach
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 51, 25-375 Kielce
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Michał Król

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------|--|----------------|----------|----------|
| Przylącze kablowe 15kV zasilania rezerwowego stacji transformatorowej 15/0,4kV Szpitala MSWiA w Kielcach | | | | | |
| 1 | | Przekładka kabli SN | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0815-02 | 17 | m ² | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 2 | KNR 2-31 | Odtworzenie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0502-05 | 17 | m ² | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 3 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0804-03 | 50 | m ² | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 4 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie k | m | | |
| d.1 | 0701-03 | IV | m | 95,000 | |
| | | 95 | | RAZEM | 95,000 |
| 5 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w | m | | |
| d.1 | 0704-03 | gruncie kat. IV | m | 95,000 | |
| | | 95 | | RAZEM | 95,000 |
| 6 | KNR 2-01 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna | m | | |
| d.1 | 0702-02 | do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | 395,000 | |
| | | 395 | | RAZEM | 395,000 |
| 7 | KNR 2-01 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m | m | | |
| d.1 | 0705-02 | w gruncie kat. III-IV | m | 395,000 | |
| | | 395 | | RAZEM | 395,000 |
| 8 | KNR 5-10 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| d.1 | 0301-01 | 490 | m | 490,000 | |
| | | | | RAZEM | 490,000 |
| 9 | KNR 5-10 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m - kabel | m | | |
| d.1 | 0101-03 | XRUHAKXs1x120 | m | 1188,000 | |
| | | 1188 | | RAZEM | 1188,000 |
| 10 | KNR 5-10 | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej | m | | |
| d.1 | 0113-03 | 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 327,000 | |
| | | 90*3+7*3+12*3 | | RAZEM | 327,000 |
| 11 | KNR 2-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0236-02 | 196 | m ³ | 196,000 | |
| | | | | RAZEM | 196,000 |
| 12 | KNR 2-25 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | | |
| d.1 | 0417-01 | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 13 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych z DVK 160 w wykopie | m | | |
| d.1 | 0303-03 | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 14 | KNR 5-10 | Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowy | szt. | | |
| d.1 | 0513-06 | z żyłami Cu o przekroju do 240 mm ² na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z two- | szt. | 12,000 | |
| | | rzyw sztucznej | | RAZEM | 12,000 |
| 15 | KNR 5-10 | Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al d | szt. | | |
| d.1 | 0611-06 | 240 mm ²) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 6,000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6,000 |
| 16 | KNR 5-10 | Montaż palczatek AKB 5 120-240 | szt. | | |
| d.1 | 0409-05 | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 17 | KNR 5-14 | Demontaż rozłącznika z uziemnikiem | szt. | | |
| d.1 | 0404-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNR 5-14 | Montaż rozłącznika z uziemnikiem typ OM-24/UD/275 | szt. | | |
| d.1 | 0404-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---|----------------------------------|---------|-------|
| 19 d.1 | KNR 5-14 0406-03 | Montaż napędu ręcznego rozłącznika typ NR-1/01 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.1 | KNR 5-14 0406-03 | Montaż napędu ręcznego uziemnika typ NR-1/02 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.1 | KNR 7-28 0209-11 | Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 22 d.1 | KNR 7-28 0209-12 | Wykucie bruzd w podłożu betonowym - dod.za dalsze 100 cm2 przekroju | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 23 d.1 | KNR 5-10 0314-12 | Montaż przepustów rurowych w ścianach | prze- pust. prze- pust. | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.1 | KNR 13-21 0201-04 | Badanie odcinków linii kablowych do 15 kV | odc. | | |
| | | 3 | odc. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 25 d.1 | KNR 5-10 0307-02 | Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 40 kg na kanał kablowy | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 26 d.1 | KNR 2-18 0401-01 | Przecisk przez ul.Prostą | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 27 d.1 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.1 | kalk. własna | Koszt wyłączeń w RE-Kielce | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1 | kalk. własna | Koszt zajęcia pasa drogowego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------|---|----------------|--------------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Przyłącze kablowe 15kV zasilania rezerwowego stacji transformatorowej 15/0,4kV Szpitala MSWiA w Kielcach | | | | | | |
| 1 | | Przekładka kabli SN | | | | |
| 1 | KNR 2-31 0815- | Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na | m ² | 17 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 02 | podsypane piaskowej | | | | |
| 2 | KNR 2-31 0502- | Odtworzenie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 na pod- | m ² | 17 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 05 | sypane piaskowej | | | | |
| 3 | KNR 2-31 0804- | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamienne- | m ² | 50 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 03 | go o grub. 15 cm | | | | |
| 4 | KNR 2-01 0701- | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer. | m | 95 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 03 | dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | | | | |
| 5 | KNR 2-01 0704- | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i | m | 95 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 03 | szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | | | | |
| 6 | KNR 2-01 0702- | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głę- | m | 395 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 02 | bok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | | | | |
| 7 | KNR 2-01 0705- | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1. | m | 395 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 02 | m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | | | | |
| 8 | KNR 5-10 0301- | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablo | m | 490 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 01 | wego o szer.do 0.4 m | | | | |
| 9 | KNR 5-10 0101- | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/ | m | 1188 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 03 | - kabel XRUHAKXs1x120 | | | | |
| 10 | KNR 5-10 0113- | Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na | m | 90*3+7*3+ 12*3 = 327,000 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 03 | nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | | | | |
| 11 | KNR 2-01 0236- | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty | m ³ | 196 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 02 | spoisłe kat. III-IV | | | | |
| 12 | KNR 2-25 0417- | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - bu- | m | 20 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 01 | dowa | | | | |
| 13 | KNR 5-10 0303- | Układanie rur ochronnych z DVK 160 w wykopie | m | 90 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 03 | | | | | |
| 14 | KNR 5-10 0513- | Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych n | szt. | 12 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 06 | kablach jednożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznej | | | | |
| 15 | KNR 5-10 0611- | Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kab- | szt. | 6 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 06 | łach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izo- lacji i powłoce z tworzyw sztucznych | | | | |
| 16 | KNR 5-10 0409- | Montaż palczatek AKB 5 120-240 | szt. | 20 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 05 | | | | | |
| 17 | KNR 5-14 0404- | Demontaż rozłącznika z uziemnikiem | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 01 | | | | | |
| 18 | KNR 5-14 0404- | Montaż rozłącznika z uziemnikiem typ OM-24/UD/275 | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 01 | | | | | |
| 19 | KNR 5-14 0406- | Montaż napędu ręcznego rozłącznika typ NR-1/01 | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 03 | | | | | |
| 20 | KNR 5-14 0406- | Montaż napędu ręcznego uziemnika typ NR-1/02 | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 03 | | | | | |
| 21 | KNR 7-28 0209- | Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betono- | m | 7 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 11 | wym | | | | |
| 22 | KNR 7-28 0209- | Wykucie bruzd w podłożu betonowym - dod.za dalsze 100 | m | 7 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 12 | cm2 przekroju | | | | |
| 23 | KNR 5-10 0314- | Montaż przepustów rurowych w ścianach | przepust. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 12 | | | | | |
| 24 | KNR 13-21 | Badanie odcinków linii kablowych do 15 kV | odc. | 3 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 0201-04 | | | | | |
| 25 | KNR 5-10 0307- | Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 40 kg na kan | szt. | 3 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 02 | kablowy | | | | |
| 26 | KNR 2-18 0401- | Przecisk przez ul.Prostą | m | 7 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | 01 | | | | | |
| 27 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | | | | | | |
| 28 | kalk. własna | Koszt wyłączeń w RE-Kielce | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | | | | | | |
| 29 | kalk. własna | Koszt zajęcia pasa drogowego | kpl | 1 | 0,00 | 0,00 |
| d.1 | | | | | | |
| Razem dział: Przekładka kabli SN | | | | | | 0,00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł