

3. KOSZTORYS NAKŁADCZY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-------------------------|--|----------------|-----------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Projekt budowlany Budowa kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z osiedla mieszkaniowego "Polygon" w Zielonce | | | | | | |
| 1 | | Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni | | | | |
| 1 | KNR 2-21 d.1 0217-02 | Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) | m ³ | 1 | | |
| 2 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 0,8*0,4*20 = 6,400 | | |
| 3 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 20 | | |
| 4 | KNNR 5 d.1 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 15 | | |
| 5 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m | m | 20 | | |
| 6 | KNNR 5 d.1 0711-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w tunelach ręcznie | m | 10 | | |
| 7 | KNNR 5 d.1 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 25 | | |
| 8 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 0,6*0,4*20 = 4,800 | | |
| 9 | KNNR-W 9 d.1 0607-01 | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) | szt. | 1 | | |
| 10 | KNNR 5 d.1 0613-02 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm | szt. | 2 | | |
| 11 | KNNR 5 d.1 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 2 | | |
| 12 | KNNR 5 d.1 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 2,5mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 4 | | |
| 13 | KNNR 5 d.1 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 4 | | |
| 14 | KNNR 5 d.1 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 1 | | |
| 15 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 2 | | |
| 16 | KNNR 5 d.1 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1 | | |
| 17 | KNNR 5 d.1 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | | |
| 18 | KNNR 6 d.1 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 20 | | |
| 19 | KNR 2-21 d.1 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | 2 | | |
| 20 | KNR 2-21 d.1 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III | m ² | 20 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie:

4. ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 65,592 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|---|----------------|--------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | bednarka ocynkowana FeZn 30x3 | m | 27,000 | | 27,000 | | | |
| 2. | blacha ołowiana | kg | 0,200 | | 0,200 | | | |
| 3. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 14,700 | | 14,700 | | | |
| 4. | kabel energetyczny typu YKY 3x1,5mm ² , 1kV | m | 15,600 | | 15,600 | | | |
| 5. | kabel energetyczny typu YKY 4x2,5mm ² , 1kV | m | 15,600 | | 15,600 | | | |
| 6. | kabel energetyczny typu YKYżo 5x10mm ² , 1kV | m | 15,600 | | 15,600 | | | |
| 7. | nasiona traw | kg | 1,600 | | 1,600 | | | |
| 8. | opaski kablowe typu Oki | szt | 14,000 | | 14,000 | | | |
| 9. | piasek | m ³ | 2,240 | | 2,240 | | | |
| 10. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt | 2,300 | | 2,300 | | | |
| 11. | szyna wyrównania potencjałów | szt. | 1,000 | | 1,000 | | | |
| 12. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,360 | | 0,360 | | | |
| 13. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 10,000 | | 10,000 | | | |
| 14. | wazelina techniczna | kg | 0,435 | | 0,435 | | | |
| 15. | woda | m ³ | 0,100 | | 0,100 | | | |
| 16. | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 1,000 | | 1,000 | | | |
| 17. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

6. ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|----------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | samochód samowładowczy | m-g | 0,320 | | |
| 2. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 2,088 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

7. PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------|---|----------------------------------|--------|--------|
| Projekt budowlany Budowa kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z osiedla mieszkaniowego "Polygon" w Zielonce | | | | | |
| 1 | | Zasilanie elektroenergetyczne przepompowni | | | |
| 1 | KNR 2-21 d.1 0217-02 | Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadar-niony) 1 | m ³ m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0,8*0,4*20 | m ³ m ³ | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 3 | KNNR 5 d.1 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku (2x10cm) na dnie rowu kablowego o szerokości do 0. 4 m 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 5 | KNNR 5 d.1 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0711-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w tunelach ręcznie 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych 25 | m m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 8 | KNNR 5 d.1 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,6*0,4*20 | m ³ m ³ | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 4,800 |
| 9 | KNNR-W 9 d.1 0607-01 | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 0613-02 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 | KNNR 5 d.1 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNNR 5 d.1 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 2,5mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1 | odc. odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2 | odc. odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNNR 6 d.1 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 20 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 19 | KNR 2-21 d.1 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 2 | m ³ m ³ | 2,000 | |

7. PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 d.1 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.III | m ² | | |
| | | 20 | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |