

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|------------------------------|---|-----|------------|-------------|--------|--------|--------|
| 83 d.6 | KNNR 5 | | | | | | | |
| 1* | | | | | | | | |
| 2* | | | | | | | | |
| 3* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 84 d.6 | | | | | | | | |
| 1* | | | | | | | | |
| 2* | | | | | | | | |
| 3* | | | | | | | | |
| 4* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | 0,0000 |
| 85 d.6 | | | | | | | | |
| 1* | | | | | | | | |
| 2* | | | | | | | | |
| 3* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | 0,0000 |
| 86 d.6 | | | | | | | | |
| 1* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 87 d.6 | | | | | | | | |
| 1* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 88 d.6 | KNNR 5 0204-05 poz. 88 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 7 450 m | m | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0609 r-g/m | r-g | 453,7050 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Przewód N2XH-J-450/750V 2x1,5mm ² 1,04*1100=1144 m | m | 1 144,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|------|------------------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | Przewód N2XH-J-450/750V 3x1,5mm2 1,04*1900=1976 m | m | 1 976,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Przewód N2XH-J-450/750V 4x1,5mm2 1,04*250=260 m | m | 260,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Przewód N2XH-J-450/750V 3x2,5mm2 1,04*4200=4368 m | m | 4 368,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 89 d.6 0203-01 poz. 89 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 510 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m | r-g | 17,9520 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Przewód N2XH-J-450/750V 3x1,5mm2 1,04*200=208 m | m | 208,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Przewód N2XH-J-450/750V 4x1,5mm2 1,04*50=52 m | m | 52,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Przewód N2XH-J-450/750V 3x2,5mm2 1,04*280=291,2 m | m | 291,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 90 d.6 0209-04 poz. 90 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych obmiar = 20 700 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m | r-g | 1 130,2200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Przewód N2XH-J-450/750V 2x1,5mm2' 1,04*9650=10036 m | m | 10 036,0000 0 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Przewód N2XH-J-450/750V 3x1,5mm2 1,04*4300=4472 m | m | 4 472,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Przewód N2XH-J-450/750V 4x1,5mm2 1,04*350=364 m | m | 364,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Przewód N2XH-J-450/750V 3x2,5mm2 1,04*6400=6656 m | m | 6 656,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 91 d.6 0209-05 poz. 91 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych obmiar = 255 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0609 r-g/m | r-g | 15,5295 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Przewód N2XH-J-450/750V 5x2,5mm2 1,04*80=83,2 m | m | 83,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 92 d.6 0209-06 poz. 92 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych obmiar = 174 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0735 r-g/m | r-g | 12,7890 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|-----|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | Przewód N2XH-J-450/750V 3x6mm2 1,04*510=530,4 m | m | 530,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Przewód N2XH-J-450/750V 5x6mm2 1,04*65=67,6 m | m | 67,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Przewód N2XH-J-450/750V 5x4mm2 1,04*250=260 m | m | 260,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 93 KNNR 5 d.6 0716-01 | | Układanie kabli N2XH-J 5x10mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 100 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,118 r-g/m | r-g | 11,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kabel N2XH-J 5x16mm2 1,04 m/m | m | 104,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m | m-g | 0,6700 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m | m-g | 0,4400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m | m-g | 0,4400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | żuraw samochodowy 0,0044 m-g/m | m-g | 0,4400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 94 KNNR 5 d.6 0716-01 | | Układanie kabli N2XH-J 5x16mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 60 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,118 r-g/m | r-g | 7,0800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kabel N2XH-J 5x16mm2 1,04 m/m | m | 62,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m | m-g | 0,4020 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m | m-g | 0,2640 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m | m-g | 0,2640 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | żuraw samochodowy 0,0044 m-g/m | m-g | 0,2640 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 95 KNR 5-08 d.6 0202-04 | | Montaż uchwytów PH90 do kołków metalo- wych obmiar = 62 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1696*0,955=0,161968 r-g/m | r-g | 10,0420 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Uchwyt PH90 1,85 szt/m | szt | 114,7000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------------|---|------|------------|-------------|--------|--------|--------|
| 96 d.6 | KSNR 5 0303-01 | Linie zasilające sterowniki VAV prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm obmiar = 31*5 = 155,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,787 r-g/m | r-g | 121,9850 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury winidurkowe karbowane 1,04 m/m | m | 161,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | przewody N2XH-J 3x1.5mm2 1,04 m/m | m | 161,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0001 t/m | t | 0,0155 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0001 t/m | t | 0,0155 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | puszki bakelitowe 0,1632 szt./m | szt. | 25,2960 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 97 d.6 | KNNR 5 0208-01 | Przewody kabelkowe niepalne na uchwytach 3x2,5mm2 obmiar = 142 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,293 r-g/m | r-g | 41,6060 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Przewód HDGs PH90 3x2,5mm2 1,04 m/m | m | 147,6800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty niepalne 2,7 szt/m | szt | 383,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 98 d.6 | KNNR 5 0209-01 poz. 98 | Przewody kabelkowe niepalne układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 1 200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0406 r-g/m | r-g | 48,7200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- HDGs 3x1,5mm 1,04 m/m | m | 1 248,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 99 d.6 | KNNR 5 0204-05 poz. 99 | Przewody kabelkowe EI90 układane w tynku obmiar = 800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0609 r-g/m | r-g | 48,7200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Przewód typu: HDGs 3x1,5mm? 1,04 m/m | m | 832,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Przewód typu: HDGs 3x2,5mm? 1,04 m/m | m | 832,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|---|-----|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,0000 | | | | | | | | |
| 211 d.10 | KNNR 5 0612-06 | | | | | | | |
| 1* | | | | | | | | |
| 2* | | | | | | | | |
| 3* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 212 d.10 | KNNR 5 0404-05 | | | | | | | |
| 1* | | | | | | | | |
| 2* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 213 d.10 | KSNR 5 0601-02 | | | | | | | |
| 1* | | | | | | | | |
| 2* | | | | | | | | |
| 3* | | | | | | | | |
| 4* | | | | | | | | |
| 5* | | | | | | | | |
| 6* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | | | |
| 214 d.10 | KSNR 5 0601-02 analogia | Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody wysokonapięciowe obmiar = 135 m | m | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,244 r-g/m | r-g | 32,9400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody wysokonapięciowe 1,04 m/m | m | 140,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wsporniki dachowe 1,01 szt/m | szt | 136,3500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | złącza rynnowe 0,03 szt/m | szt | 4,0500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-------------------|--|------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | | | | | | | |
| 6* | | | | | | | | |
| 7* | | | | | | | | |
| 8* | | | | | | | | |
| 9* | | | | | | | | |
| 10* | | | | | | | | |
| 11* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 289 d.15 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 80 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,107 r-g/m | r-g | 8,5600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kable YKYżo 5x25mm2 1,04 m/m | m | 83,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wazelina techniczna' 0,013 kg/m | kg | 1,0400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | opaski kablów typu Oki" 0,1 szt/m | szt | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m²/m | m² | 33,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm' 0,015 szt/m | szt | 1,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy" 0,0149 m-g/m | m-g | 1,1920 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | przyczepa do przewożenia kabli" 0,0045 m-g/m | m-g | 0,3600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | ciągnik kołowy" 0,0045 m-g/m | m-g | 0,3600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 11* | | żuraw samochodowy" 0,0045 m-g/m | m-g | 0,3600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 290 d.15 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 140 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0461 r-g/m | r-g | 6,4540 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kable N2XH-J 5x4 mm2 1,04 m/m | m | 145,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wazelina techniczna' 0,009 kg/m | kg | 1,2600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | opaski kablów typu Oki" 0,1 szt/m | szt | 14,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m²/m | m² | 58,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm' 0,015 szt/m | szt | 2,1000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|-------------------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 8* | | środek transportowy" | m-g | 2,0860 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,0149 m-g/m przyczepa do przewożenia kabli" | m-g | 0,7420 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | 0,0053 m-g/m ciągnik kołowy" | m-g | 0,7420 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 11* | | 0,0053 m-g/m żuraw samochodowy" | m-g | 0,7420 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0053 m-g/m | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 291 d.15 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 30 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0947 r-g/m | r-g | 2,8410 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kable N2XH-J 5x4 mm2 1,04 m/m | m | 31,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wazelina techniczna' 0,0361 kg/m | kg | 1,0830 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | opaski kablowe typu Oki" 0,08 szt/m | szt | 2,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy" | m-g | 0,2010 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 0,0067 m-g/m przyczepa do przewożenia kabli" | m-g | 0,1290 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | 0,0043 m-g/m ciągnik kołowy" | m-g | 0,1290 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,0043 m-g/m żuraw samochodowy" | m-g | 0,1290 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0043 m-g/m | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 292 d.15 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 10 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,212 r-g/m | r-g | 2,1200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kable energetyczne YKYzo 5x25mm2 1,04 m/m | m | 10,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | wazelina techniczna' 0,0531 kg/m | kg | 0,5310 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | opaski kablowe typu Oki" 0,08 szt/m | szt | 0,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy" | m-g | 0,0670 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | 0,0067 m-g/m przyczepa do przewożenia kabli" | m-g | 0,0450 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | 0,0045 m-g/m ciągnik kołowy" | m-g | 0,0450 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | 0,0045 m-g/m żuraw samochodowy" | m-g | 0,0450 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,0045 m-g/m | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 293 d.15 | KNNR 5 0726-10 | | | | | | | |
| 1* | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 320 d.17 | KNNR 5 1003-01 | | | | | | | |
| 1* | | | | | | | | |
| 2* | | | | | | | | |
| 3* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 321 d.17 | KNNR 9 0801-02 analogia | Przełożenie kabli wielożyłowych o masie do 2. 0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV obmiar = 55 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,46 r-g/m | r-g | 80,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kable energetyczne YKYżo 5x25mm ² 1,04 m/m | m | 57,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m ² /m | m ² | 23,1000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm' 0,015 szt/m | szt | 0,8250 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do betonów 0,056 m ³ /m | m ³ | 3,0800 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy" 0,0458 m-g/m | m-g | 2,5190 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | ciągnik kołowy" 0,0088 m-g/m | m-g | 0,4840 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 9* | | przyczepa do przewożenia kabli 0,0088 m-g/m | m-g | 0,4840 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 10* | | żuraw samochodowy" 0,0088 m-g/m | m-g | 0,4840 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 322 d.17 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych SRS 110 obmiar = 20 m | m | | | | | |
| 1* | | | | | | | | |
| 2* | | | | | | | | |
| 3* | | | | | | | | |
| 4* | | | | | | | | |
| 5* | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| Razem dział: Demontaże i przełożenia | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 18 | | Agregat - uziemienie | | | | | | |
| 323 d.18 | KNNR 5 0605-06 | | | | | | | |