

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy ulicy Różanej w Barlinku - B. ELEKTRYCZNA  
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu                               | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                                                                      | Obmiar  | Jedn.          |
|------|----------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 1    |                                              | ST-E1        | KANALIZACJA TELETECHNICZNA                                                                                                                                                         |         |                |
| 1.1  |                                              |              | Roboty ziemne                                                                                                                                                                      |         |                |
| 1    | <b>KNR 0201<br/>0702-0202</b>                |              | Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> - grunt kat. III, IV | 92,0000 | m              |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>92,0000                                                                                                                                                                 |         |                |
| 2    | <b>KNR 0510<br/>0301-0100</b>                |              | Nasypanie warstwy piasku gr. 10 cm na dnie rowu o szerokości do 0,4m                                                                                                               | 92,0000 | m              |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>92,0000                                                                                                                                                                 |         |                |
| 3    | <b>KNR 0201<br/>0221-0200</b>                |              | Wykopy jamiste pod studnie wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III                                                                         | 11,0000 | m <sup>3</sup> |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>11,0000                                                                                                                                                                 |         |                |
| 4    | <b>Analogia:<br/>KNNR 0006<br/>0105-0200</b> |              | Podsypka żwirowa pod studnie zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                                                                                            | 11,0000 | m <sup>2</sup> |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>11,0000<br><br>Krotność: 4,0000                                                                                                                                         |         |                |
| 5    | <b>KNR 0201<br/>0207-0100</b>                |              | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1,20 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowład. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU                                   | 10,6800 | m <sup>3</sup> |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>10,6800                                                                                                                                                                 |         |                |
| 6    | <b>KNR 0201<br/>0214-0401</b>                |              | Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowład. po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km                       | 10,6800 | m <sup>3</sup> |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>10,6800<br><br>Krotność: 8,0000                                                                                                                                         |         |                |
| 1.2  |                                              |              | Rury osłonowe i studnie kablowe                                                                                                                                                    |         |                |
| 7    | <b>KNR 0501<br/>0402-0200</b>                |              | Budowa studni kablowych prefabrykowanych z włazami kl. A15 kategoria gruntu III - studnia SKR-1                                                                                    | 3,0000  | szt.           |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>3,0000<br><br>Mnożniki:<br>R = 0,9550 - Współczynnik do R                                                                                                               |         |                |
| 8    | <b>KNR 0501<br/>0402-0200</b>                |              | Budowa studni kablowych prefabrykowanych z włazami kl. B125 kategoria gruntu III - studnia SKR-1                                                                                   | 1,0000  | szt.           |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>1,0000<br><br>Mnożniki:<br>R = 0,9550 - Współczynnik do R                                                                                                               |         |                |
| 9    | <b>KNR 0501<br/>0402-0200</b>                |              | Budowa studni kablowych prefabrykowanych z włazami kl. A15 kategoria gruntu III - studnia SK-1                                                                                     | 1,0000  | szt.           |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>1,0000<br><br>Mnożniki:<br>R = 0,9550 - Współczynnik do R                                                                                                               |         |                |
| 10   | <b>KNR 0501<br/>0402-0200</b>                |              | Budowa studni kablowych prefabrykowanych z włazami kl. B125 kategoria gruntu III - studnia SK-1                                                                                    | 2,0000  | szt.           |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>2,0000<br><br>Mnożniki:<br>R = 0,9550 - Współczynnik do R                                                                                                               |         |                |

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy ulicy Różanej w Barlinku - B. ELEKTRYCZNA  
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu                              | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                                                          | Obmiar   | Jedn. |
|------|---------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 11   | <b>Analogia:<br/>KNR 0501<br/>0505-0200</b> |              | Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami                                        | 7,0000   | szt.  |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>7,0000<br>Mnożniki:<br>R = 0,9550 - Współczynnik do R                                                                                                       |          |       |
| 12   | <b>Analogia:<br/>KNR 0510<br/>0303-0200</b> |              | Układanie rur osłonowych średnicy 110mm w gotowym wykopie na warstwie piasku                                                                                           | 123,0000 | m     |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>84+39 = 123,0000                                                                                                                                            |          |       |
| 13   | <b>KNR 0510<br/>0303-0100</b>               |              | Układanie rur osłonowych średnicy 75mm w gotowym wykopie na warstwie piasku                                                                                            | 8,0000   | m     |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>8,0000                                                                                                                                                      |          |       |
| 14   | <b>Analogia:<br/>KNR 0502<br/>0312-0600</b> |              | Przykrycie kanalizacji teletechnicznej ułożonej w rowie taśmą ostrzegawczą                                                                                             | 0,1000   | km    |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>0,1000<br>Mnożniki:<br>R = 0,9550                                                                                                                           |          |       |
| 15   | <b>KNRw 0218<br/>0306-0200</b>              |              | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych - rurami osłonowymi SRS110x6,6mm w gruntach kat.III-IV                                                      | 20,0000  | m     |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>20,0000                                                                                                                                                     |          |       |
| 1.3  |                                             |              | Zasypanie kanału technologicznego                                                                                                                                      |          |       |
| 16   | <b>KNR 0201<br/>0230-0100</b>               |              | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m                                                                                         | 29,4400  | m3    |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>29,4400                                                                                                                                                     |          |       |
| 17   | <b>KNR 0201<br/>0236-0200</b>               |              | Zageszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi                                                                                                                           | 29,4400  | m3    |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>29,4400                                                                                                                                                     |          |       |
| 2    |                                             | ST-E1        | ROBOTY ELEKTROMONTAŻOWE                                                                                                                                                |          |       |
| 2.1  |                                             | ST-E1        | Linia oświetlenia, zasilanie gniazd i tablicy interaktywnej, pompa                                                                                                     |          |       |
| 18   | <b>KNR 0201<br/>0702-0201</b>               |              | Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3 - grunt kat. III, IV | 62,0000  | m     |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>62,0000                                                                                                                                                     |          |       |
| 19   | <b>KNR 0510<br/>0301-0100</b>               |              | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m                                                                                                   | 62,0000  | m     |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>62,0000<br>Krotność: 2,0000<br>Mnożniki:<br>R = 2,0000<br>M = 2,0000                                                                                        |          |       |
| 20   | <b>KNR 0510<br/>0303-0100</b>               |              | Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie - rury osłonowe śr. 75mm                                                                                | 31,0000  | m     |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>31,0000                                                                                                                                                     |          |       |
| 21   | <b>KNR 0510<br/>0114-0100</b>               |              | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35                                                             | 278,0000 | m     |

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy ulicy Różanej w Barlinku - B. ELEKTRYCZNA  
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu                | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                                             | Obmiar  | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|      |                               |              | Obmiar:<br>278,0000                                                                                                                                       |         |       |
| 22   | <b>KNR 0510<br/>0114-0100</b> |              | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5                                                | 20,0000 | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>20,0000                                                                                                                                        |         |       |
| 23   | <b>KNR 0510<br/>0114-0100</b> |              | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4                                                  | 35,0000 | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>35,0000                                                                                                                                        |         |       |
| 24   | <b>KNR 0201<br/>0230-0100</b> |              | Zасыpywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III                                                       | 9,9200  | m3    |
|      |                               |              | Obmiar:<br>9,9200                                                                                                                                         |         |       |
| 25   | <b>KNR 0201<br/>0236-0100</b> |              | Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III                                                                                | 9,9200  | m3    |
|      |                               |              | Obmiar:<br>9,9200                                                                                                                                         |         |       |
| 26   | <b>KNR 0510<br/>0603-0700</b> |              | Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 | 14,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>14,0000<br><br>Mnożniki:<br>R = 0,2500                                                                                                         |         |       |
| 27   | <b>KNR 0510<br/>0604-0100</b> |              | Obróbka na sucho kabli do 1'kv o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu                                                                        | 18,0000 | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>18,0000                                                                                                                                        |         |       |
| 28   | <b>KNR 0201<br/>0708-0600</b> |              | Wykopy mechaniczne głęb. do 2,5m, przy użyciu koparek podsiębiernych wraz z ręcznym zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych - grunt kat. III         | 7,0000  | m3    |
|      |                               |              | Obmiar:<br>7,0000                                                                                                                                         |         |       |
| 29   | <b>KNR 0510<br/>0709-0100</b> |              | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 7,0m zewnętrznego o masie do 300kgw gruncie i - III kat. (słup+fundament)                                    | 7,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>7,0000                                                                                                                                         |         |       |
| 30   | <b>KNR 0510<br/>1002-0100</b> |              | Montaż wysięgnika rurowego jednoramiennego                                                                                                                | 5,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>5,0000                                                                                                                                         |         |       |
| 31   | <b>KNR 0510<br/>1002-0100</b> |              | Montaż wysięgnika rurowego dwuramiennego                                                                                                                  | 2,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>2,0000                                                                                                                                         |         |       |
| 32   | <b>KNR 0510<br/>1004-0100</b> |              | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe.                                                                         | 72,0000 | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>72,0000                                                                                                                                        |         |       |
| 33   | <b>KNR 0510<br/>1005-0700</b> |              | Montaż lamp typu LED na zamontowanym wysięgniku                                                                                                           | 9,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>9,0000                                                                                                                                         |         |       |
| 34   | <b>KNR 0510<br/>1001-0400</b> |              | Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych - montaż złączy IZK                                                                       | 7,0000  | szt.  |

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy ulicy Różanej w Barlinku - B. ELEKTRYCZNA  
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu                               | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                                                 | Obmiar   | Jedn.  |
|------|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
|      |                                              |              | Obmiar:<br>7,0000                                                                                                                                             |          |        |
| 35   | <b>KNR 0508<br/>0614-0200</b>                |              | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III                                                                                              | 6,0000   | m      |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>6,0000                                                                                                                                             |          |        |
| 36   | <b>Analogia:<br/>KNR 0510<br/>1001-0100</b>  |              | Montaż słupka ogrodowego z dwoma gniazdami 230V wraz z fundamentem betonowym                                                                                  | 1,0000   | szt.   |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                             |          |        |
| 37   | <b>KNR 0403<br/>1202-0200</b>                |              | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3                                                                     | 9,0000   | pomiar |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>9,0000                                                                                                                                             |          |        |
| 38   | <b>KNR 0403<br/>1205-0100</b>                |              | Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy                                                                                                 | 2,0000   | pomiar |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>2,0000                                                                                                                                             |          |        |
| 39   | <b>Analiza<br/>własna</b>                    |              | Montaż kompletnej pompy elektrycznej w studni kanalizacji deszczowej wraz z zasilaniem                                                                        | 1,0000   | kpl    |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                             |          |        |
| 3    |                                              | ST-E3        | MONITORING CCTV                                                                                                                                               |          |        |
| 40   | <b>KNNR 0005<br/>0407-0100</b>               |              | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach                                                                                                             | 1,0000   | szt.   |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                             |          |        |
| 41   | <b>KNNR 0005<br/>0301-1100</b>               |              | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły           | 40,0000  | szt.   |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>40,0000                                                                                                                                            |          |        |
| 42   | <b>KNR 0508<br/>0101-0300</b>                |              | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechan.przykr.uchwyt.do kołków plastik.w podłożu ceglany | 40,0000  | m      |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>40,0000                                                                                                                                            |          |        |
| 43   | <b>KNRw 0508<br/>0110-0200</b>               |              | Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytach                                                                                        | 18,0000  | m      |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>18,0000                                                                                                                                            |          |        |
| 44   | <b>Analogia:<br/>KNRw 0508<br/>0111-0100</b> |              | Rury karbowane elektroinstalacyjne montowane w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i w słupach oświetleniowych, giętka z pilotem typu RKGS 20/15           | 53,0000  | m      |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>53,0000                                                                                                                                            |          |        |
| 45   | <b>Analogia:<br/>KNRw 0508<br/>0207-0100</b> |              | Przewody typu BITLAN wciągane do rur kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i rur karbowanych                                                                 | 541,0000 | m      |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>541,0000                                                                                                                                           |          |        |
| 46   | <b>Analogia:<br/>KNR 0506<br/>0705-0400</b>  |              | Zarabianie przewodów BITLAN                                                                                                                                   | 21,0000  | szt.   |
|      |                                              |              | Obmiar:<br>21,0000                                                                                                                                            |          |        |

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy ulicy Różanej w Barlinku - B. ELEKTRYCZNA  
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu                | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                                                                                                    | Obmiar  | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|      |                               |              | Mnożniki:<br>R = 0,9550                                                                                                                                                                                          |         |       |
| 47   | <b>KNR AL-01<br/>0503-04</b>  |              | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator wg projektu                                                                                                                                           | 1,0000  | kpl   |
|      |                               |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                                                                                |         |       |
| 48   | <b>KNR AT-14<br/>0110-07</b>  |              | Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - dysk twardy 6TB                                                                                                                                                    | 1,0000  | kpl   |
|      |                               |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                                                                                |         |       |
| 49   | <b>KNR AL-01<br/>0501-02</b>  |              | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna wg projekt                                                                                                                                      | 7,0000  | kpl   |
|      |                               |              | Obmiar:<br>7,0000                                                                                                                                                                                                |         |       |
| 50   | <b>KNR AL-01<br/>0501-03</b>  |              | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - MONITOR                                                                                                                                                           | 1,0000  | kpl   |
|      |                               |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                                                                                |         |       |
| 51   | <b>KNR AL-01<br/>0506-020</b> |              | Uruchomienie systemu - linia transmisji danych i parametrów sterujących linia                                                                                                                                    | 7,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>7,0000                                                                                                                                                                                                |         |       |
| 52   | <b>KNR AL-01<br/>0506-010</b> |              | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji linia                                                                                                                                                          | 7,0000  | szt.  |
|      |                               |              | Obmiar:<br>7,0000                                                                                                                                                                                                |         |       |
| 4    |                               | ST-E4        | LIKWIDACJA KOLIZJI                                                                                                                                                                                               |         |       |
| 53   | <b>KNR 0201<br/>0701-0201</b> |              | Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.                                                                                                    | 42,0000 | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>42,0000                                                                                                                                                                                               |         |       |
| 54   | <b>KNR 0510<br/>0301-0100</b> |              | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m                                                                                                                                             | 42,0000 | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>42,0000<br><br>Krotność: 2,0000                                                                                                                                                                       |         |       |
| 55   | <b>KNR 0201<br/>0702-0200</b> |              | Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> - grunt kat. III, IV - Demontaż istniejących kabli | 70,0000 | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>70,0000                                                                                                                                                                                               |         |       |
| 56   | <b>KNR 0510<br/>0103-0400</b> |              | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną - kabel NAY2Y-J 4x150                                                                                 | 46,0000 | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>46,0000                                                                                                                                                                                               |         |       |
| 57   | <b>KNR 0510<br/>0114-0300</b> |              | Dodatek za układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel NAY2Y-J 4x150                                                                                  | 9,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>9,0000                                                                                                                                                                                                |         |       |
| 58   | <b>KNR 0510<br/>0303-0300</b> |              | Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 140 mm w wykopie - rury osłonowe śr. 125mm                                                                                                                          | 9,0000  | m     |
|      |                               |              | Obmiar:<br>9,0000                                                                                                                                                                                                |         |       |

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy ulicy Różanej w Barlinku - B. ELEKTRYCZNA  
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu                              | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                                                          | Obmiar  | Jedn.          |
|------|---------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 59   | <b>KNR 0510<br/>0103-0100</b>               |              | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną - kabel YAKY 4x35                                           | 8,0000  | m              |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>8,0000                                                                                                                                                      |         |                |
| 60   | <b>KNR 0510<br/>0114-0100</b>               |              | Dodatek za układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35                                            | 4,0000  | m              |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>4,0000                                                                                                                                                      |         |                |
| 61   | <b>KNR 0510<br/>0303-0100</b>               |              | Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie - rury średnicy 75mm                                                                                    | 4,0000  | m              |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>4,0000                                                                                                                                                      |         |                |
| 62   | <b>KNR 0510<br/>0603-0900</b>               |              | Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 185 mm <sup>2</sup> | 2,0000  | szt.           |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>2,0000                                                                                                                                                      |         |                |
| 63   | <b>KNR 0510<br/>0603-0700</b>               |              | Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>  | 2,0000  | szt.           |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>2,0000<br><br>Mnożniki:<br>R = 0,2500                                                                                                                       |         |                |
| 64   | <b>KNR 0510<br/>0603-0800</b>               |              | Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup>  | 2,0000  | szt.           |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>2,0000                                                                                                                                                      |         |                |
| 65   | <b>Analogia:<br/>KNR 0510<br/>0501-0800</b> |              | Montaż muf kablowych n.n. na kablach o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, wielożyłowych 4x120                                                                    | 1,0000  | szt.           |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                                      |         |                |
| 66   | <b>KNR 0201<br/>0705-0102</b>               |              | Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli - głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii I, II .                               | 26,8800 | m              |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>$10,08 + 70 * 0,6 * 0,4 = 26,8800$                                                                                                                          |         |                |
| 67   | <b>KNR 0201<br/>0236-0100</b>               |              | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III                                                                                             | 26,8800 | m <sup>3</sup> |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>26,8800                                                                                                                                                     |         |                |
| 68   | <b>KNR 0510<br/>1106-0100</b>               |              | Montaż kompletnej skrzynki - szafa SK4 z wyposażeniem                                                                                                                  | 1,0000  | szt.           |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                                      |         |                |
| 69   | <b>KNR 0403<br/>1202-0200</b>               |              | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3                                                                              | 4,0000  | pomiar         |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>4,0000                                                                                                                                                      |         |                |
| 70   | <b>Analogia:<br/>KNR 0510<br/>1001-0200</b> |              | Demontaż istniejącego złącza kablowego                                                                                                                                 | 1,0000  | szt.           |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                                      |         |                |

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej przy ulicy Różanej w Barlinku - B. ELEKTRYCZNA  
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu                              | Spec. techn. | Opis / Obmiar               | Obmiar  | Jedn. |
|------|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---------|-------|
| 71   | <b>Analogia:<br/>KNR 0510<br/>0103-0400</b> |              | Demontaż istniejących kabli | 70,0000 | m     |
|      |                                             |              | Obmiar:<br>70,0000          |         |       |