

Załącznik nr 12 do SWZ dla RE6 Siedlce

| L.p. | Nazwa | PLN | Cena minimalna netto [PLN] | Cena maksymalna netto [PLN] |
|-------------------|--|------|----------------------------|-----------------------------|
| TABELA DOK | | | min | max |
| A | Wykonanie dokumentacji projektowej przyłącza do 35m mierzone w rzucie poziomym | szt. | 1 200,00 | 4 000,00 |
| B | Wykonanie każdego następnego metra powyżej 35 m dokumentacji projektowej liczone za każde następne rozpoczęte 20 m | szt. | 40,00 | 250,00 |
| C | Wykonanie projektu na aktualnej mapie do celów projektowych - rozliczenie powykonawczo po wykazaniu przez Wykonawcę konieczności jej zastosowania (np. drogi, narady koordynacyjne itp.) lub na wniosek inwestora Pozycja obejmuje również ewentualną konieczność pozyskania mapy do celów prawnych | szt. | 100,00 | 1 000,00 |
| SUMA | | | 1 500,00 | 6 250,00 |
| TABELA A | | | | |
| A | Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od słupa do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm ² włącznie (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla | szt. | 400,00 | 1 800,00 |
| B | Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x35 mm ² (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). | metr | 30,00 | 120,00 |
| C | Koszt złącza ZK-1 RBK+1P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt. | 700,00 | 1 900,00 |
| D | Koszt pełnej obsługi geodezyjnej. Należy podać (przypadku sieci/przyłączy kablowej i napowietrznej) odległość w metrach pomiędzy pierwszą a ostatnią współrzędną z uwzględnieniem wszystkich punktów wyznaczających trasę przyłącza. Dane należy potwierdzić podpisem geodety i wykonawcy zlecenia | kpl. | 500,00 | 2 000,00 |
| E | Koszt budowy 1 m przepustu kablowego wykonywanego metodą wykopu otwartego | metr | 5,00 | 40,00 |
| F | Koszt montażu pojedynczego ogranicznika przepięć (1 szt.) na linii napowietrznej nN. Pozycja obejmuje: montaż wraz z podłączeniem do przewodów roboczych i uziomu | szt. | 20,00 | 150,00 |
| SUMA | | | 3 030,00 | 13 500,00 |
| TABELA B | | | | |
| A | Demontaż stanowiska słupowego linii napowietrznej nN | szt. | 10,00 | 500,00 |
| B | Demontaż sieci nN (długość przewodów lub kabla liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę) | metr | 1,00 | 20,00 |
| C | Budowa słupa typu ŻN 10 lub ŻN 12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia | szt. | 200,00 | 1 300,00 |
| D | Koszt montażu rozłącznika słupowego trójpolowego/czteropolowego typu RS Pozycja obejmuje: montaż rozłącznika, wyposażenie w bezpieczniki i podłączenie do przewodów roboczych oraz przewodu neutralnego | szt. | 200,00 | 1 500,00 |
| E | Wykonanie uziemienia taśmowo-prętowego i podłączenie uziemienia o wartości wynikającej z uzgodnionego w PGE projektu Pozycja obejmuje: koszt wykonania uziemienia wraz z wykonaniem pomiarów potwierdzonych protokołem. UWAGA! Nie stosuje się łącznie z pozycją 13 tabeli „Pozostałe standardowe elementy przyłączy”. | szt. | 200,00 | 1 800,00 |

| | | | | |
|------|--|------|----------|-----------|
| F | Koszt złącza ZK-2 RBL +2P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.) Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt. | 1 200,00 | 3 000,00 |
| SUMA | | | 3 611,00 | 24 320,00 |
| | TABELA C | | | |
| A | Demontaż złącza niskiego napięcia | szt. | 10,00 | 300,00 |
| B | Koszt złącza ZK-3 RBL + 2P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt. | 1 700,00 | 4 500,00 |
| C | Uśredniony koszt pełnienia nadzoru oraz utrzymania gwarancji dla dróg, chodników, ciągów pieszo – jezdnych objętych gwarancją w związku z prowadzeniem prac wymagających zgody gwaranta, również w przypadku wystąpienia kilku gwarantów. Koszty związane z realizacją zadania na terenach spółek kolejowych, gazowniczych, telekomunikacyjnych, wodociągowych, itp. Pozycja obejmuje również koszty związane z nadzorem archeologicznym. | kpl. | 50,00 | 1 000,00 |
| SUMA | | | 1 760,00 | 5 800,00 |
| | TABELA D | | | |
| A | Wykonanie linii lub przyłącza kablowego nN o długości do 1 m od złącza lub stacji trafo SN/nN do złącza kablowo pomiarowego kablem YAKXs 4x120 mm2 lub YAKXs 4x240 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: obustronne wprowadzenie i podłączenie kabla w złączach lub stacji trafo oraz ułożenie wymaganych zapasów kabla | szt. | 300,00 | 1 500,00 |
| B | Wykonanie każdego następnego metra linii lub przyłącza kablowego nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x120 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę) | metr | 60,00 | 200,00 |
| C | Koszt złącza ZK-4 RBL + 2P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt. | 1 400,00 | 4 700,00 |
| D | Koszt budowy 1 m przecisku (przepychu) kablowego, również metodą przecisku. Sterowanego | metr | 50,00 | 180,00 |
| E | Koszt zakupu i wymiany istniejącego zamknięcia na wkładkę lub kłódkę według wytycznych do systemu Master Key | szt. | 10,00 | 150,00 |
| SUMA | | | 5 210,00 | 18 150,00 |
| | TABELA E | | | |
| A | Koszt budowy złącza z wykonaniem wcinki w istniejący kabel YAKXs o przekroju od 4x120 mm2 do 4x240 mm2 Pozycja obejmuje koszty: odkopania istniejącego kabla, zakupu i montażu mufy lub muf przelotowych wraz z zakupem i ułożeniem kabla o długości do 6 m. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza. | szt. | 500,00 | 1 800,00 |

| | | | | |
|---|--|------|-----------------|-----------------|
| B | Koszt złącza ZK-3 RBL (schemat złącza kablowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. (złącze z podstawami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym) | szt. | 800,00 | 2 200,00 |
| C | Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od złącza do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm ² włącznie (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie <u>wymaganych zapasów kabla</u> | szt. | 200,00 | 1 100,00 |
| D | Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x70 mm ² (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). | metr | 40,00 | 100,00 |
| E | Uśredniony koszt zajęcia pasa drogowego (w tym wykonanie projektu organizacji ruchu) również w przypadku wystąpienia kilku decyzji o zajęciu pasa. | kpl. | 500,00 | 2 000,00 |
| | | | 2 400,00 | 8 100,00 |
| | POZOSTAŁE STANDARDOWE ELEMENTY PRZYŁĄCZY | | | |
| | Koszty budowy przyłączy kablowych nN oraz linii kablowych i napowietrznych nN | | | |
| 1 | Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x50 mm ² (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). | metr | 35,00 | 80,00 |
| 2 | Wykonanie linii lub przyłącza kablowego nN o długości do 1 m od słupa do złącza kablowo pomiarowego kablem YAKXs 4x120 mm ² lub YAKXs 4x240 mm ² (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla w złączu, ułożenie <u>wymaganych zapasów kabla</u> | szt. | 800,00 | 2 400,00 |
| 3 | Wykonanie każdego następnego metra linii lub przyłącza kablowego nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x240 mm ² (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę) | metr | 80,00 | 250,00 |
| 4 | Wykonanie linii napowietrznej wykonanej przewodem od typu AsXS _n 4x50mm ² do typu AsXS _n 4x95mm ² . Pozycja obejmuje: uśredniony koszt za 1 m rzutu na mapie wraz z uwzględnieniem niezbędnego osprzętu i niezbędnych materiałów do wyprowadzenia przewodu ze skrzynki stacyjnej na linię napowietrzną nN. <u>do co najmniej pierwszego słupa w linii nN</u> | metr | 10,00 | 100,00 |
| | Koszty budowy złącza | | | |
| 5 | Koszt szafki licznikowej SL1 (wyposażonej wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) <u>kompletnego i okablowanego szafki</u> | szt. | 100,00 | 1 400,00 |
| 6 | Koszt szafki licznikowej wolnostojącej SL1 (wyposażonej wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletniej i okablowanej szafki z fundamentem. | szt. | 100,00 | 1 600,00 |
| 7 | Koszt złącza ZK-3 RBL + 1P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt. | 1 000,00 | 4 000,00 |

| | | | | |
|----|--|------|----------|----------|
| 8 | Koszt złącza ZK-4 RBL +1P (schemat złącza kablowo- pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt. | 1 200,00 | 4 300,00 |
| 9 | Koszt złącza ZK-4 +RBL +3P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt. | 1 500,00 | 5 200,00 |
| 10 | koszt złącza ZK-5 RBL+3P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia | szt. | 1 500,00 | 5 700,00 |
| 11 | Koszt złącza ZK-2 RBL +1P (schemat złącza wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia | szt. | 700,00 | 2 000,00 |
| | Koszty innych robót budowlanych | | | |
| 12 | Koszt podłączenia złącza w miejscu istniejącego zapasu kabla YAKXs do przekroju 4x240 mm2 łącznie. Pozycja obejmuje: koszty odkopania zapasu, przecięcia i obrobenia końców kabla ,wprowadzenia do złącza. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza | szt. | 20,00 | 800,00 |
| 13 | Wykonanie każdego metra bednarki (o przekroju wg projektu), układanej z kablem liczona według trasy kabla wraz z podłączeniem na obu końcach. UWAGA! Nie stosuje się łącznie z pozycją C tabeli C. | metr | 2,00 | 30,00 |
| 14 | Koszt budowy złącza z wykonaniem wcinki w istniejący kabel YAKXs o przekroju od 4x35 mm2 do 4x70 mm2. Pozycja obejmuje koszty: odkopania istniejącego kabla, zakupu i montażu mufy lub muf przelotowych wraz z zakupem i ułożeniem kabla o długości do 6 m. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza. | szt. | 80,00 | 700,00 |
| 15 | Koszt dostosowania układu półpośredniego w złączu lub stacji transformatorowej - pozycja obejmuje m.in. koszt zakupu i montażu (lub wymiany) przekładników oraz uzgodnienie schematu połączeń w PGE. | szt. | 1 000,00 | 3 800,00 |
| | Koszty budowy słupów | | | |
| 16 | Budowa słupa typu E 10,5/2,5 lub E 10,5/4,3 lub E 10,5/6 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia | szt. | 200,00 | 1 600,00 |
| 17 | Budowa słupa typu E 10,5/10 lub E 10,5/12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia | szt. | 250,00 | 2 200,00 |
| 18 | Budowa słupa typu E 12/2,5 lub E 12/4,3 lub E 12/6 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia | szt. | 200,00 | 1 900,00 |

| | | | | |
|--|---|------|-----------|------------|
| 19 | Budowa słupa typu E 12/10 lub E 12/12 w linii napowietrznej nN Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia | szt. | 250,00 | 2 500,00 |
| Koszty budowy dodatkowego wyposażenia w stacji SN/nN lub złączu | | | | |
| 20 | Koszt dobudowy pola nN w istniejącej rozdzielni stacyjnej słupowej, rozdzielni stacji wewnętrznej oraz istniejącym złączu kablowym (wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.) wraz z oszynowaniem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe | szt. | 200,00 | 1 200,00 |
| 21 | Koszt złącza kablowo-pomiarowego Układ Półpośredni RBL+1P (wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje m.in. koszt zakupu i montażu (lub wymiany) przekładników oraz uzgodnienie schematu połączeń w PGE.. | szt. | 1 500,00 | 3 500,00 |
| 22 | Montaż wyłącznika nadmiarowo – prądowego wraz z ewentualnym demontażem istniejącego oraz doposażeniem istniejącego złącza poprzez zainstalowanie niezbędnych elementów, bez których nie jest możliwe prawidłowe działanie zabezpieczeń (instalacja w istniejących podstawach odpowiednich wkładek bezpiecznikowych bądź zwór oraz okablowania i podłączenia przewodów zasilających). | szt. | 100,00 | 750,00 |
| 23 | Demontaż, a następnie montaż nowego wyłącznika nadmiarowo – prądowego w nowej konfiguracji (przed układem pomiarowo – rozliczeniowym) z dostosowaniem i podłączeniem przewodów zasilających oraz montażem listwy zaciskowej LZ (instalacja w istniejących podstawach odpowiednich wkładek bezpiecznikowych bądź zwór).. | szt. | 100,00 | 800,00 |
| 24 | Koszt wymiany transformatora na słupowej stacji transformatorowej lub we wewnętrznej stacji transformatorowej. Pozycja obejmuje: koszty transportu z miejsca magazynowania na miejsce instalacji oraz z miejsca demontażu do miejsca magazynowania, demontaż istniejącego transformatora, instalację i podłączenie nowego transformatora, wymianę wkładek bezpiecznikowych po stronie SN, ewentualną wymianę mostków pomiędzy podstawami bezpieczników SN a transformatorem oraz ewentualną wymianę głowic na kablach SN. Pozycja nie obejmuje kosztów zakupu transformatora. | kpl. | 800,00 | 5 000,00 |
| 25 | Wymiana przewodów łączących zaciski wtórne transformatora z rozdzielnią nN stacji transformatorowej na wykonane kablem typu YKXS 4x1x120 mm ² lub kablem typu YKXS 4x1x150 mm ² . Pozycja obejmuje: demontaż istniejących przewodów wraz z osłoną rurową, koszt zakupu, dostawy na miejsce montażu, instalację i podłączenie nowych przewodów wraz z osłoną rurową | kpl. | 700,00 | 3 600,00 |
| 26 | Wymiana rozdzielni nN-0,4 kV słupowej stacji transformatorowej. Pozycja obejmuje: demontaż istniejącej rozdzielni, koszty zakupu, dostawy na miejsce montażu, instalację oraz podłączenie rozdzielni. Wyposażenie rozdzielni 5-polewej w zakresie 3 pól : rozłącznik główny listwowy lub RB (skrzynkowy, kasetowy) gr. 2, 3; trzy pola obwodowe typu listwowego lub typu RB (skrzynkowy, kasetowy) gr. 1 lub 2; statystyczny pomiar energii, zgodny z aktualnymi wytycznymi obowiązującymi w GK PGE. Rozdzielnica musi posiadać możliwość rozbudowy do pięciu pól obwodowych. | kpl. | 3 000,00 | 12 000,00 |
| 27 | Wymiana przewodów łączących rozdzielnicę nN z linią nN (pion obwodowy) na przewody izolowane (przekrój i typ wg projektu uzgodnionego w PGE) wraz z rurami Pozycja obejmuje: demontaż istniejącego pionu wraz z rurami, montaż i obustronne podpięcie nowych przewodów wraz z rurami. | kpl. | 150,00 | 800,00 |
| SUMA | | | 26 003,00 | 107 320,00 |
| | | | 15 577,00 | 68 210,00 |