

Załącznik nr 12 do SWZ dla RE4 Legionowo

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	300,00
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	6 500,00
TABELA A				
A	Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od słupa do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm2 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	2 000,00
B	Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x35 mm2 (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	2 300,00
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	2 800,00
E	Koszt budowy 1 m przepustu kablowego wykonywanego metodą wykopu otwartego	metr	5,00	110,00
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	350,00
SUMA			3 030,00	22 000,00
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	30,00
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	1 800,00
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	2 700,00
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	2 050,00
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	28 530,00

	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. <i>Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia</i>	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. <i>Pozycja obejmuje również koszty związane z nadzorem archeologicznym</i>	kpl.	50,00	500,00
SUMA			1 760,00	5 300,00
	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	1 900,00
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	220,00
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. <i>Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia</i>	szt.	1 400,00	3 500,00
D	Koszt budowy 1 m przecisku (przepychu) kablowego, również metodą przecisku. Sterowanego	metr	50,00	300,00
E	Koszt zakupu i wymiany istniejącego zamknięcia na wkładkę lub kłódkę według wytycznych do systemu Master Key	szt.	10,00	120,00
SUMA			5 210,00	19 520,00
	TABELA E			
A	Koszt budowy złącza z wykonaniem wcinke 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	2 300,00
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	2 800,00
C	Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od złącza do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm2 włącznie (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę). Pozycja obejmuje: wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla	szt.	200,00	1 400,00
D	Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x70 mm2 (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).	metr	40,00	150,00
E	Uśredniony koszt zajęcia pasa drogowego (w tym wykonanie projektu organizacji ruchu) również w przypadku wystąpienia kilku decyzji o zajęciu pasa.	kpl.	500,00	2 500,00
			2 400,00	10 500,00
	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 mm2 (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).	metr	35,00	125,00

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 wymaganych zapasów kabla	szt.	800,00	2 800,00
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	290,00
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. do co najmniej pierwszego słupa w linii nN	metr	10,00	130,00
Koszty budowy złącza				
5	Koszt szafki licznikowej SL1 (wyposażonej wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączyeniowych 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) kompletnej i okablowanej szafki.	szt.	100,00	1 400,00
6	Koszt szafki licznikowej wolnostojącej SL1 (wyposażonej wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączyeniowych 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) kompletnej 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 przyłączyeniowych 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	4 300,00
8	Koszt złącza ZK-4 RBL +1P (schemat złącza kablowo- pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączyeniowych 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	4 400,00
9	Koszt złącza ZK-4 +RBL +3P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączyeniowych 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	5 300,00
10	koszt złącza ZK-5 RBL+3P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączyeniowych 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	5 500,00
11	Koszt złącza ZK-2 RBL +1P (schemat złącza wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączyeniowych 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	2 500,00
Koszty innych robót budowlanych				
12	Koszt podłączenia złącza w miejscu istniejącego zapasu kabla YAKXs do przekroju 4x240 mm ² łącznie. Pozycja obejmuje: koszty odkopania zapasu, przecięcia i obrobienia końców kabla ,wprowadzenia do złącza. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza	szt.	20,00	1 100,00

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	40,00
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	1 400,00
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	4 500,00
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	2 400,00
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	3 600,00
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	3 000,00
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	3 000,00
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, kablovo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.) wraz z oszynowaniem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe	szt.	200,00	1 400,00
21	Koszt złącza kablovo-pomiarowego Układ Półpośredni RBL+1P (wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablovo-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	6 100,00
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	900,00
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	1 100,00
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	6 400,00
25	Wymiana przewodów łączących zaciski wtórne transformatora z rozdzielnią nN stacji transformatorowej na wykonane kablem typu YKXS 4x1x120 mm2 lub kablem typu YKXS 4x1x150 mm2. 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	6 500,00

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-polowej 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	13 000,00
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	2 050,00
			26 003,00	128 385,00
			15 577,00	84 835,00