

Kosztorys Ofertowy

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNNR 9, AW, KNR 2-01, KNNR Wacetob 9, KNR 13-26

Waluta: PLN

Stawka r-g: PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty zakupu od M	%				
Koszty pośr. od R	%				
Koszty pośr. od S	%				
Zysk od R	%				
Zysk od S	%				
Koszty z narzutami (netto)	PLN				
Stawka VAT	23,00 %				
Wartość brutto	PLN				

Słownie:

Sporządził:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m	K.j. R	K.j. M	K.j. S	Wartość
1	2	3	4	5	6	6	7	8
1.		Przebudowa istniejącej linii napowietrznej nN-0,4 kV bez oświetlenia drogowego						
1.		Demontaż						
1.	KNNR 9 0701-040-177	Demontaż przyłącza napowietrzego z przewodów nieizolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego - 1 fazowe <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	prze wód				
2.	KNNR 9 0701-040-177	Demontaż przyłącza napowietrzego z przewodów nieizolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego - 3 fazowe <i>Krotność = 7,00</i>	4,00	prze wód				
3.	KNNR 9 0703-080-020	Demontaż konstrukcji wsporczej dla przyłączy, montowanej na ścianie, z dwoma izolatorami <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
4.	KNNR 9 0703-090-020	Demontaż konstrukcji wsporczej dla przyłączy, montowanej na ścianie, z czterema izolatorami <i>Krotność = 1,00</i>	4,00	szt				
5.	KNNR 9 0703-060-020	Demontaż stojaka dla przyłączy, montowanego na dachu <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt				
6.	KNNR 9 0703-070-020	Demontaż stojaka dla przyłączy, montowanego na ścianie <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
7.	KNNR 9 0702-060-020	Demontaż przyłącza napowietrzego z przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych <i>Krotność = 1,00</i>	12,00	szt				
8.	KNNR 5 0717-030-040	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów odstępowych - ANALOGIA: demontaż <i>Krotność = 0,50</i>	8,00	m				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
9.	KNNR 5 0717-070-040	Układanie kabli przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów odstępowych - ANALOGIA: demontaż <i>Krotność = 0,50</i>	3,00	m				
10.	KNNR 9 0903-040-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom <i>Krotność = 4,00</i>	0,43	km/ 1pr ze				
11.	KNNR 9 0903-050-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu <i>Krotność = 4,00</i>	0,19	km/ 1pr ze				
12.	KNNR 9 0902-040-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem <i>Krotność = 21,00</i>	4,00	szt				
13.	KNNR 9 0902-050-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika <i>Krotność = 3,00</i>	3,00	szt				
14.	KNNR 9 0901-120-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego z podporą <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
15.	KNNR 9 0901-110-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego <i>Krotność = 1,00</i>	8,00	szt				
16.	KNNR 9 0901-100-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN bliźniaczego <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt				
17.	KNNR 9 0901-080-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami <i>Krotność = 1,00</i>	7,00	szt				
18.	KNNR Wacetob 9 0902-070-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnych lub krańcowych <i>Krotność = 1,00</i>	19,00	szt				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
19.	KNNR 9 0902-060-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie leżącym poprzeczników przelotowych <i>Krotność = 1,00</i>	9,00	szt				
		Razem:						
2.		Montaż						
20.	KNNR 5 0903-01010-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 10,5/17,5 pojedynczych o długości do 10,5 m <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt				
21.	KNNR 5 0903-020-020	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 12, pojedynczych o długości do 12,0 m <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
22.	KNNR 5 0902-020-020	Montaż poprzeczników narożnych lub krańcowych na słupach leżących, dla linii napowietrznej nn <i>Krotność = 1,00</i>	6,00	szt				
23.	KNNR 5 0902-050-020	Montaż trzonu kabłąkowego z izolatorem, dla linii napowietrznej nn <i>Krotność = 1,00</i>	29,00	szt				
24.	KNNR 5 0904-010-043	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - z demontażu <i>Krotność = 1,00</i>	0,03	km				
25.	KNNR 5 0904-020-043	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn - z demontażu <i>Krotność = 1,00</i>	0,16	km				
26.	KNNR 5 0902-07010-020	Montaż ogranicznika przepięć, dla linii napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego <i>Krotność = 1,00</i>	20,00	szt				
27.	KNNR 5 0605-060-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w	16,00	m				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii IV <i>Krotność = 3,00</i>						
28.	KNNR 5 0606-04010-02 0	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kategoria gruntu III <i>Krotność = 3,00</i>	1,00	szt				
29.	KNNR 5 0606-06010-02 0	Uziomy - za każde następane 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kat.gruntu III <i>Krotność = 3,00</i>	6,00	szt				
30.	KNNR 5 1304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>Krotność = 3,00</i>	1,00	szt				
31.	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następane pomiar <i>Krotność = 3,00</i>	2,00	szt				
		Razem:						
		Razem:						
2.		Przebudowa istniejącej linii napowietrznej nN-0,4 kV oświetlenia drogowego						
1.		Demontaż						
32.	KNNR 9 1005-030-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku <i>Krotność = 1,00</i>	11,00	kpl				
33.	KNNR 9 1002-060-020	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie <i>Krotność = 1,00</i>	16,00	szt				
34.	KNNR 9 0902-050-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym bezpiecznika <i>Krotność = 1,00</i>	11,00	szt				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
35.	KNNR 9 0903-040-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom <i>Krotność = 2,00</i>	0,39	km/ 1pr ze				
36.	KNNR 9 0903-050-153	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu <i>Krotność = 2,00</i>	0,10	km/ 1pr ze				
37.	KNNR 5 0905-010-043	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn - ANALOGIA: demontaż <i>Krotność = 0,50</i>	0,33	km				
38.	KNNR 9 0902-040-020	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem <i>Krotność = 18,00</i>	2,00	szt				
		Razem:						
2.		Montaż						
39.	KNNR 5 0902-050-020	Montaż trzonu kabłąkowego z izolatorem, dla linii napowietrznej nn <i>Krotność = 1,00</i>	6,00	szt				
40.	KNNR 5 0904-010-043	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - z demontażu <i>Krotność = 1,00</i>	0,10	km				
41.	KNNR 5 0803-030-020	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych o przekroju do 2x25 mm ² - do słupa nr 1/1 - z demontażu <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
42.	KNNR 5 1002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt				
43.	KNNR 5 1004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - z demontażu <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt				
44.	KNNR 5 0902-06010-02	Montaż bezpiecznika, dla linii	2,00	szt				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
	0	napowietrznej nn przy użyciu podnośnika montażowego <i>Krotność = 1,00</i>						
		Razem:						
		Razem:						
3.		Linia kablowa nN-0,4kV						
1.		Linia kablowa						
45.	KNNR 5 0719-070-050	Rozebranie ręczne płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <i>Krotność = 1,00</i>	22,00	m2				
46.	KNNR 5 0720-080-050	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA: demontaż <i>Krotność = 0,50</i>	30,00	m2				
47.	KNR 2-01 0701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. <i>Krotność = 1,00</i>	26,00	m				
48.	KNR 2-01 0702-0201-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3. Grunt kat. III-IV <i>Krotność = 1,00</i>	40,00	m				
49.	KNNR 5 0724-020-060	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV <i>Krotność = 16,00</i>	2,00	m3				
50.	KNNR 5 0723-020-040	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za rurę o średnicy do 125 mm <i>Krotność = 1,00</i>	97,00	m				
51.	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 110 <i>Krotność = 1,00</i>	84,00	m				
52.	KNNR 5 0706-010-040	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	66,00	m				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		<i>Krotność = 2,00</i>						
53.	KNNR 5 0717-040-040	Układanie kabli YAKXS 4x120mm ² bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów odstępowych <i>Krotność = 4,00</i>	8,00	m				
54.	KNNR 5 0717-08010-04 0	Układanie kabli YAKXS 4x120mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek <i>Krotność = 4,00</i>	3,00	m				
55.	KNNR 5 0713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x120mm ² w rurach osłonowych <i>Krotność = 1,00</i>	181,00	m				
56.	KNNR 5 0707-040-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YAKXS 4x120mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego <i>Krotność = 1,00</i>	410,00	m				
57.	KNNR 5 0726-110-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 120 mm ² <i>Krotność = 1,00</i>	42,00	szt				
58.	KNR 2-01 0705-0201-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. <i>Krotność = 1,00</i>	66,00	m				
59.	KNNR 5 0720-030-050	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <i>Krotność = 1,00</i>	22,00	m ²				
60.	KNNR 5 0720-080-050	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Krotność = 1,00</i>	30,00	m ²				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
61.	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 <i>Krotność = 1,00</i>	23,00	odcinek				
		Razem:						
2.		Złącza kablowe						
62.	KNNR 5 0401-020-090	Montaż złącza kablowego typu KRSN <i>Krotność = 1,00</i>	18,00	kpl				
63.	KNNR 5 0401-020-090	Montaż złącza kablowego typu P1-Rs <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	kpl				
64.	KNNR 5 0401-020-090	Montaż wolnostojącej szafki budowlanej dla UG - imprezy okolicznościowe <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	kpl				
65.	KNR 13-26 0106-07-020	Montaż wkładek bezpiecznikowych <i>Krotność = 24,00</i>	3,00	szt				
66.	KNR 13-26 0106-07-020	Montaż zwory <i>Krotność = 37,00</i>	3,00	szt				
67.	KNNR 5 0605-060-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii IV <i>Krotność = 18,00</i>	3,00	m				
68.	KNNR 5 0606-04010-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III <i>Krotność = 18,00</i>	1,00	szt				
69.	KNNR 5 0606-06010-020	Uziomy - za każde następane 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kat. gruntu III <i>Krotność = 18,00</i>	2,00	szt				
70.	KNNR 5 1304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>Krotność = 18,00</i>	1,00	szt				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
71.	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>Krotność = 18,00</i>	2,00	szt				
72.	KNNR Wacetob 9 1315-07010-020	Mocowanie oznaczniaka złącza kablowego <i>Krotność = 1,00</i>	19,00	szt				
		Razem:						
3.		Przylącza						
73.	KNR 2-01 0701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. <i>Krotność = 1,00</i>	55,00	m				
74.	KNR 2-01 0702-0201-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ . Grunt kat. III-IV <i>Krotność = 1,00</i>	75,00	m				
75.	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 50 <i>Krotność = 1,00</i>	36,00	m				
76.	KNNR 5 0103-070-040	Rury KB o średnicy do 37 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton <i>Krotność = 1,00</i>	165,00	m				
77.	KNNR 5 0713-010-040	Układanie kabli YKY 4 x 10mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Krotność = 1,00</i>	201,00	m				
78.	KNNR 5 0707-010-040	Układanie ręczne kabli YKY 4 x 10mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego <i>Krotność = 1,00</i>	94,00	m				
		Razem:						
		Razem:						
4.		Prace uzupełniające						
79.	AW-090	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	kpl				
		Razem:						
		Razem kosztorys:						