

Kosztorys Ofertowy

Podstawa opracowania: KNNR 5, AW, KNR 2-01, KNNR 9, KNNR Wacetob 9, KNR 5-10

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:

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 LSN-15kV (PKP)						
1.		Przebudowa linii kablowej SN						
1.	KNNR 9 0801-100-040	Demontaż kabli układanych w gruncie kategorii III-IV <i>Krotność = 3,00</i>	80,00	m				
2.	KNR 2-01 0702-0402-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,6 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ . Grunt kat. III-IV <i>Krotność = 1,00</i>	80,00	m				
3.	KNR 5-10 0101-03-040	Układanie ręczne kabli jednożyłowych w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną - z demontażu <i>Krotność = 3,00</i>	80,00	m				
4.	KNNR Wacetob 9 0814-020-040	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 200 mm <i>Krotność = 1,00</i>	76,00	m				
5.	KNR 2-01 0705-0403-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii III-IV. <i>Krotność = 1,00</i>	80,00	m				
		Razem:						
		Razem:						
2.		PRZEBUDOWA LSN-15kV i LNN-0,4kV (ENERGA)						
1.		Przebudowa linii kablowych SN (Wodociągi, Radosna, Warszawska, Sobocińskiego i Unitra)						
6.	KNNR 9 0801-100-040	Demontaż kabli układanych w gruncie kategorii III-IV <i>Krotność = 15,00</i>	110,00	m				
7.	KNR 2-01 0702-1002-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 1,2 m, dla kabli, koparkami	100,00	m				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ . Grunt kat. III-IV <i>Krotność = 1,00</i>						
8.	KNNR 5 0706-020-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m <i>Krotność = 4,00</i>	100,00	m				
9.	KNNR 5 0705-030-040	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 160 mm <i>Krotność = 5,00</i>	21,00	m				
10.	KNNR 5 0705-030-040	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 160 mm <i>Krotność = 5,00</i>	31,00	m				
11.	KNR 5-10 0113-03-040	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Krotność = 15,00</i>	52,00	m				
12.	KNR 5-10 0101-03-040	Układanie ręczne kabli jednożyłowych w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną <i>Krotność = 15,00</i>	48,00	m				
13.	KNR 5-10 0512-06-020	Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV o przekroju żył do 240 mm ² <i>Krotność = 2,00</i>	15,00	szt				
14.	KNR 2-01 0705-1003-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kablów. Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 1,2 m. Grunt kategorii III-IV. <i>Krotność = 1,00</i>	210,00	m				
		Razem:						
2.		Przebudowa linii kablowych SN (Grzebsk, Zabrody i Grudusk)						
15.	KNNR 9 0801-100-040	Demontaż kabli układanych w gruncie kategorii III-IV <i>Krotność = 9,00</i>	95,00	m				
16.	KNR 2-01 0702-0602-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,8 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ . Grunt kat. III-IV	95,00	m				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		<i>Krotność = 1,00</i>						
17.	KNR 5-10 0101-03-040	Układanie ręczne kabli jednożyłowych w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną - z demontażu <i>Krotność = 9,00</i>	95,00	m				
18.	KNNR Wacetob 9 0814-020-040	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 200 mm <i>Krotność = 3,00</i>	14,00	m				
19.	KNR 2-01 0705-0603-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,8 m. Grunt kategorii III-IV. <i>Krotność = 2,00</i>	95,00	m				
		Razem:						
3.		Przebudowa linii kablowych SN (Konopki i Strzegowo)						
20.	KNNR 9 0801-100-040	Demontaż kabli układanych w gruncie kategorii III-IV <i>Krotność = 2,00</i>	45,00	m				
21.	KNNR Wacetob 9 0814-020-040	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 200 mm <i>Krotność = 2,00</i>	42,00	m				
22.	KNR 2-01 0705-0403-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii III-IV. <i>Krotność = 1,00</i>	45,00	m				
		Razem:						
4.		Przebudowa linii kablowych NN (S6-1211)						
23.	KNNR 9 0801-080-040	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kategorii III-IV <i>Krotność = 1,00</i>	110,00	m				
24.	KNNR 9 0101-080-090	Demontaż złącza kablowego potrójnego <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	kpl				
25.	KNR 2-01 0702-0201-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4	85,00	m				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		m,dla kabli,koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3.Grunt kat.III-IV <i>Krotność = 1,00</i>						
26.	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>Krotność = 2,00</i>	85,00	m				
27.	KNNR 5 0707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x120mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego - z demontażu <i>Krotność = 1,00</i>	85,00	m				
28.	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 110 na istniejącym kablu oświetleniowym <i>Krotność = 2,00</i>	12,00	m				
29.	KNNR 5 0401-020-090	Montaż złącza kablowego ZK <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	kpl				
30.	KNNR 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>	85,00	m				
		Razem:						
5.		Przebudowa linii kablowych NN (S6-1248)						
31.	KNNR 9 0801-080-040	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kategorii III-IV <i>Krotność = 1,00</i>	47,00	m				
32.	KNNR 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>	60,00	m				
33.	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>Krotność = 2,00</i>	60,00	m				
34.	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych fi 110	11,00	m				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		<i>Krotność = 1,00</i>						
35.	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych fi 110 <i>Krotność = 1,00</i>	14,00	m				
36.	KNNR 5 0713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x120mm2 w rurach osłonowych <i>Krotność = 1,00</i>	25,00	m				
37.	KNNR 5 0707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x120mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego <i>Krotność = 1,00</i>	35,00	m				
38.	KNNR 9 0806-010-020	Mufy z tworzyw termokurczl.przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekr.żył do 35mm2,izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt				
39.	KNNR 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>	60,00	m				
		Razem:						
		Razem:						
3.		BUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ						
1.		Demontaż sieci oświetleniowej						
40.	KNNR 9 1006-060-020	Demontaż tabliczki bezpiecznikowej <i>Krotność = 1,00</i>	6,00	szt				
41.	KNNR 9 1005-030-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku <i>Krotność = 1,00</i>	7,00	kpl				
42.	KNNR 9 1002-060-020	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie <i>Krotność = 1,00</i>	7,00	szt				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
43.	KNNR 9 1001-080-020	Demontaż słupów oświetleniowych <i>Krotność = 1,00</i>	6,00	szt				
44.	KNNR 9 0801-080-040	Demontaż kabli wielozżyłowych układanych w gruncie kategorii III-IV <i>Krotność = 1,00</i>	151,00	m				
		Razem:						
2.		Budowa zasilenia						
45.	KNR 2-01 0701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kablí, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	m				
46.	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>Krotność = 2,00</i>	2,00	m				
47.	KNNR 5 0707-010-040	Układanie kabli wielozżyłowych 4x50mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego <i>Krotność = 2,00</i>	3,00	m				
48.	KNNR 5 0726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV . Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² <i>Krotność = 2,00</i>	2,00	szt				
49.	KNR 2-01 0705-0201-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kablí. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	m				
50.	KNNR 5 0403-010-020	Szafa oświetlenia ulicznego mocowana na fundamencie prefabrykowanym <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt				
51.	KNNR 5 0406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg (zegar, stycznik) <i>Krotność = 2,00</i>	2,00	szt				
		Razem:						
3.		Budowa linii kablowej						

1	2	3	4	5	6	6	7	8
52.	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>	200,00	m				
53.	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>	2 400,00	m				
54.	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych fi 110 <i>Krotność = 1,00</i>	150,00	m				
55.	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych fi 110 <i>Krotność = 1,00</i>	340,00	m				
56.	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>Krotność = 2,00</i>	2 110,00	m				
57.	KNNR 5 0907-060-040	Układanie uziorów w rowach kablowych <i>Krotność = 1,00</i>	2 720,00	m				
58.	KNNR 5 0713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x35mm ² w rurach osłonowych <i>Krotność = 1,00</i>	490,00	m				
59.	KNNR 5 0707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x35mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego <i>Krotność = 1,00</i>	2 353,00	m				
60.	KNNR 9 0806-010-020	Mufy z tworzyw termokurczl. przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekr. żył do 35mm ² , izolacji i powłocy z tworzyw sztucznych w rowach kablowych <i>Krotność = 1,00</i>	4,00	szt				
61.	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>	2 600,00	m				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		Razem:						
4.		Montaż słupów i opraw						
62.	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych aluminiowych o wys. 12,5 m - Typ słupa E <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
63.	KNNR 5 1002-020-020	Montaż wysięgnika do masztu oświetleniowego <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
64.	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, jednowysięgnikowych o wysokości 9 m - Typ słupa A <i>Krotność = 1,00</i>	24,00	szt				
65.	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, dwuwysięgnikowych o wysokości 9 m - Typ słupa B <i>Krotność = 1,00</i>	4,00	szt				
66.	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, dwuwysięgnikowych o wysokości 9 m - Typ słupa C <i>Krotność = 1,00</i>	18,00	szt				
67.	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o wysokości 4,5 m - Typ słupa D <i>Krotność = 1,00</i>	30,00	szt				
68.	KNNR 5 1003-040-090	Montaż przewodów 3x2,5mm ² do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latarni do 12 m <i>Krotność = 1,00</i>	5,00	kpl				
69.	KNNR 5 1003-030-090	Montaż przewodów 3x2,5mm ² do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m <i>Krotność = 1,00</i>	50,00	kpl				
70.	KNNR 5 1003-020-090	Montaż przewodów 3x2,5mm ² do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i	48,00	kpl				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m <i>Krotność = 1,00</i>						
71.	KNNR 5 1004-020-020	Montaż opraw LED ulicznych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach <i>Krotność = 1,00</i>	55,00	szt				
72.	KNNR 5 1004-010-020	Montaż opraw LED parkowych oświetlenia zewnętrznego na słupach <i>Krotność = 1,00</i>	48,00	szt				
		Razem:						
5.		Prace uzupełniające						
73.	KNNR 5 0606-04010-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III <i>Krotność = 8,00</i>	1,00	szt				
74.	KNNR 5 0606-06010-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kat.gruntu III <i>Krotność = 8,00</i>	4,00	szt				
75.	KNNR 5 1304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>Krotność = 8,00</i>	1,00	szt				
76.	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>Krotność = 8,00</i>	2,00	szt				
77.	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 <i>Krotność = 1,00</i>	83,00	odcinek				
78.	AW-090	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	kpl				
		Razem:						
		Razem:						
		Razem kosztorys:						