
KOSZTORYS Nakładczy

NAZWA INWESTYCJI: Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 21 bud. mieszkalnych
ADRES INWESTYCJI: - dz. nr 550 w m. Nowy Ochędzyn, gm. Sokolniki
NAZWA INWESTORA: ENERGA Operator SA Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA: 62-800 Kalisz, Al. Wolności 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Piotr Prusinkiewicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Piotr Prusinkiewicz

DATA OPRACOWANIA:

2026-05-15

POZIOM CEN: I kw. 2026

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 LINIE NAPOWIERTRZNE SN	4
2 LINIE KABLOWE SN	4
3 Stacja sN	5
4 PRZYŁĄCZE KABLOWE	6
5 PRACE MONTAŻOWE	7
6 POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY	7
Kosztorys ofertowy	8
1 LINIE NAPOWIERTRZNE SN	8
2 LINIE KABLOWE SN	8
3 Stacja sN	9
4 PRZYŁĄCZE KABLOWE	9
5 PRACE MONTAŻOWE	10
6 POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY	10
Zestawienie robocizny	11
Zestawienie sprzętu	11
Zestawienie materiałów	11
Zestawienie materiałów INWESTORA	14
Podsumowanie	14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 21 bud. mieszkalnych					
1		LINIE NAPOWIETRZNE SN			
1 d.1	KNNR-W 9 1301-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm ² na słupach żelbetowych - opuszczenie przęseł w celu wykonania przebudowy słupów	km/3 prze w.		
		100 / 1000	km/3 prze w.	0,100	
				RAZEM	0,100
2 d.1	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-12 0011-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		3,511 <ObwódKołaD(0,43)*2,6>	m ²	3,511	
				RAZEM	3,511
4 d.1	KNNR 5 1405-03	Montaż słupa K2go-13,5/20 - z rozłącznikiem RN III 24/4 <i>Ustój ustój płytowy SFP122</i>	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 5-12 0501-03	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AFL-6 o przekroju 70 mm ² przewód z demontażu, podwieszenie opuszczonego przęsła, przewód istniejący z demontażu	km		
		0,100	km	0,100	
				RAZEM	0,100
6 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10 * 1,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1	KNP 18 1346 -01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających na słupie.	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2		LINIE KABLOWE SN			
10 d.2	KNR 5-12 0101-02	Wytyczenie trasy linii.SN.	km		
		0,018	km	0,018	
				RAZEM	0,018
11 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,9 * 0,4 * 18	m ³	6,480	
				RAZEM	6,480
12 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,7 * 0,4 * 18	m ³	5,040	
				RAZEM	5,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		0,9 * 0,4 * 18	m3	6,480	
				RAZEM	6,480
15 d.2	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x70/25mm2 12/20kV przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Krotność = 3	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.2	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x70/25mm2 12/20kV bezpośrednio na słupach. Krotność = 3	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x70/25mm2 12/20kV w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.2	KNNR 5 0729-02	Głowica kablowa CHE-F-24KV 24/50-150 (CellPack)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Stacja sN			
20 d.3	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 1413-02	Montaż stacji transformatorowych STEK32-20/630/2/Sp z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.		
		1	stac.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 5-15 0701-03	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3	KNP 18 1311 -01.01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNNR 5 0406-01	Wkładki bezpiecznikowe SN	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.3	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych pionu stacyjnego	m		
		2 * 4 * 7	m	56,000	
				RAZEM	56,000
27 d.3	KNNR 9 0202-04	Montaż rozdzielnic stacyjnej RS-w 5/10	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNNR 5 0402-01	Złącza napowietrzne AMI (odrębna szafka) Brak w zestawieniu materiałowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1,5 * 56	m	84,000	
				RAZEM	84,000
30 d.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych BOP-R 0,5/10	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		PRZYŁĄCZE KABLOWE			
31 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		859 * 0,4 * 0,8	m3	274,880	
				RAZEM	274,880
32 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		859	m	859,000	
				RAZEM	859,000
33 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		859 * 0,4 * 0,6	m3	206,160	
				RAZEM	206,160
34 d.4	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		859 * 0,4 * 0,4	m3	137,440	
				RAZEM	137,440
35 d.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w rowach kablowych ręcznie	m		
		719	m	719,000	
				RAZEM	719,000
36 d.4	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVK 125	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
37 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4X240 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
38 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w złączu kablowym.	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
39 d.4	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy KRSN	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.4	KNNR 5 0401-02	Montaż złącz kablowych P1-Rs/LZV/F	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
41 d.4	KNNR 5 0726-10 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
42 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1,5 * 6 * 3	m	27,000	
				RAZEM	27,000
43 d.4	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		840	m	840,000	
				RAZEM	840,000
44 d.4	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w złączu.	m		
		2 * 24	m	48,000	
				RAZEM	48,000
5		PRACE MONTAŻOWE			
5.1		POMIARY			
45 d.5.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.5.1	KNP 18 D13 1301-01	Badanie szafki pomiarowej.	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
6		POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY			
48 d.6	analiza indywidualna	Transport, montaż, podłączenie i uruchomienie agregatu prądotwórczego do 63 kW oraz demontaż i przygotowanie do transportu po użyciu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.6	wycena indywidualna	Praca agregatu prądotwórczego w trakcie wyłączeń <i>Zespół prądotwórczy 3-faz. stacyjny 63 kVA</i>	godz .		
		8	godz .	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.6	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,752	km	0,752	
				RAZEM	0,752
51 d.6		Geodezja powykonawcza Krotność = 7	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 21 bud. mieszkalnych
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 21 bud. mieszkalnych						
1		LINIE NAPOWIETRZNE SN				
1 d.1	KNNR-W 9 1301-02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm ² na słupach żelbetowych - opuszczenie przęsła w celu wykonania przebudowy słupów	km/3 prze w.	100 / 1000 = 0,100		
2 d.1	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.	1,000		
3 d.1	KNNR 5-12 0011-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	3,511 <ObwódKo łaD(0,43) *2,6> = 3,511		
4 d.1	KNNR 5 1405-03	Montaż słupa K2go-13,5/20 - z rozłącznikiem RN III 24/4 <i>Ustój ustój płytowy SFP122</i>	słup	1,000		
5 d.1	KNNR 5-12 0501-03	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AFL-6 o przekroju 70 mm ² przewód z demontażu, podwieszenie opuszczonego przęsła, przewód istniejący z demontażu	km	0,100		
6 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	10 * 1,5 = 15,000		
7 d.1	KNP 18 1346 -01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	2,000		
8 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	20,000		
9 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających na słupie.	m	13,000		
Razem dział: LINIE NAPOWIETRZNE SN						
2		LINIE KABLOWE SN				
10 d.2	KNNR 5-12 0101-02	Wytyczenie trasy linii.SN.	km	0,018		
11 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	0,9 * 0,4 * 18 = 6,480		
12 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	18,000		
13 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	0,7 * 0,4 * 18 = 5,040		
14 d.2	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	0,9 * 0,4 * 18 = 6,480		
15 d.2	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x70/25mm ² 12/20kV przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Krotność = 3	m	6 * 2 = 12,000		
16 d.2	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x70/25mm ² 12/20kV bezpośrednio na słupach. Krotność = 3	m	7,000		
17 d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x70/25mm ² 12/20kV w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m	18,000		
18 d.2	KNNR 5 0729-02	Głowica kablowa CHE-F-24KV 24/50-150 (CellPack)	szt.	3,000		
19 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.	2,000		
Razem dział: LINIE KABLOWE SN						

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 21 bud. mieszkalnych
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		Stacja sN				
20 d.3	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stan ow.	1,000		
21 d.3	KNNR 5 1413-02	Montaż stacji transformatorowych STEK32-20/630/2/Sp z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych	stac.	1,000		
22 d.3	KNNR 5-15 0701-03	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t	szt.	1,000		
23 d.3	KNNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.	3,000		
24 d.3	KNP 18 1311 -01.01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt.	1,000		
25 d.3	KNNR 5 0406-01	Wkładki bezpiecznikowe SN	szt.	3,000		
26 d.3	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych pionu stacyjnego	m	2 * 4 * 7 = 56,000		
27 d.3	KNNR 9 0202-04	Montaż rozdzielnic stacyjnej RS-w 5/10	szt.	1,000		
28 d.3	KNNR 5 0402-01	Złącza napowietrzne AML (odrębna szafka) Brak w zestawieniu materiałowym	kpl.	1,000		
29 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	1,5 * 56 = 84,000		
30 d.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych BOP-R 0,5/10	szt.	3,000		
Razem dział: Stacja sN						
4		PRZYŁĄCZE KABLOWE				
31 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	859 * 0,4 * 0,8 = 274,880		
32 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	859,000		
33 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	859 * 0,4 * 0,6 = 206,160		
34 d.4	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	859 * 0,4 * 0,4 = 137,440		
35 d.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w rowach kablowych ręcznie	m	719,000		
36 d.4	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVK 125	m	140,000		
37 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4X240 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	131,000		
38 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x240 w złączu kablowym.	m	46,000		
39 d.4	KNNR 5 0403-01	Montaż szafy KRSN	szt.	6,000		
40 d.4	KNNR 5 0401-02	Montaż złącz kablowych P1-Rs/LZV/F	kpl.	18,000		
41 d.4	KNNR 5 0726-10 wsp. do R 0,8	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.	23,000		
42 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	1,5 * 6 * 3 = 27,000		
43 d.4	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	840,000		
44 d.4	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w złączu.	m	2 * 24 = 48,000		
Razem dział: PRZYŁĄCZE KABLOWE						

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 21 bud. mieszkalnych
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5		PRACE MONTAŻOWE				
5.1		POMIARY				
45 d.5.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.	1,000		
46 d.5.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2,000		
47 d.5.1	KNP 18 D13 1301-01	Badanie szafki pomiarowej.	szt.	24,000		
Razem dział: POMIARY						
Razem dział: PRACE MONTAŻOWE						
6		POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY				
48 d.6	analiza indywidualna	Transport, montaż, podłączenie i uruchomienie agregatu prądotwórczego do 63 kW oraz demontaż i przygotowanie do transportu po użyciu.	szt.	1,000		
49 d.6	wycena indywidualna	Praca agregatu prądotwórczego w trakcie wyłączeń <i>Zespół prądotwórczy 3-faz. stacyjny 63 kVA</i>	godz .	8,000		
50 d.6	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,752		
51 d.6		Geodezja powykonawcza Krotność = 7	kpl.	1,000		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY I OPŁATY						
Kosztorys razem						

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 21 bud. mieszkalnych
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty inżynierskie - region wielkopolski - WP - poza stolicą	r-g	2 410,8775		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka	m-g	0,9000		
2	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	1,4688		
3	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	28,9449		
4	Urządzenie do przewiertów poziomych, typu WP 80/120 m (1)	m-g	0,9000		
5	wibromłot	m-g	3,0750		
6	wibromłot	m-g	22,7550		
7	żuraw samochodowy	m-g	3,1000		
8	żuraw samochodowy	m-g	0,0900		
9	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,4590		
10	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	6,2000		
11	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3,2355		
12	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	4,0000		
13	środek transportowy	m-g	1,4499		
14	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	5,7512		
15	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	2,1200		
16	Ciągnik kołowy	m-g	0,0900		
17	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	2,2000		
18	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	7,4000		
19	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,1100		
20	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	68,2207		
21	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,1200		
22	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0,6854		
23	samochód skrzyniowy	m-g	5,2564		
24	przyczepa skrzyniowa	m-g	3,3200		
25	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2,1200		
26	przyczepa dłużykowa	m-g	0,8000		
27	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,2880		
28	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	13,7440		
29	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,5100		
30	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,4590		
31	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0900		
32	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3,8250		
33	Prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym o nacisku 100 t	m-g	9,0000		
34	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,0000		
35	Zespół prądotwórczy 3-faz. stacyjny 63 kVA	m-g	8,0000		
36	ubijak spalinowy	m-g	1,3647		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	18,7457	0,0000	18,7457		
2	lepik asfaltowy	kg	18,9594	0,0000	18,9594		
3	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	60,0000	0,0000	60,0000		
4	bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	21,5000	0,0000	21,5000		
5	bednarka ocynkowana 25x4	kg	957,8400	0,0000	957,8400		
6	Pręt stalowy pomiedziowany 1,5 m	szt	114,0000	0,0000	114,0000		
7	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	309,5400	0,0000	309,5400		

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 21 bud. mieszkalnych

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
8	piasek	m3	2,0160	0,0000	2,0160		
9	piasek	m3	96,2080	0,0000	96,2080		
10	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,4226	0,0000	2,4226		
11	beton B 7.5	m3	0,7000	0,0000	0,7000		
12	deski iglaste obrzynane	m3	0,0160	0,0000	0,0160		
13	paliki drewniane iglaste	szt	15,0000	0,0000	15,0000		
14	rura DVK 125	m	145,6000	0,0000	145,6000		
15	Oslona rurowa BE 160	m	36,0000	0,0000	36,0000		
16	Konstrukcje wsporcze	kg	6,0000	0,0000	6,0000		
17	śruby stalowe z nakrętkami	kg	16,1000	0,0000	16,1000		
18	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-16	kg	5,4000	0,0000	5,4000		
19	ogranicznik przepięć ASM-18	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
20	ogranicznik przepięć typ BOP-R 0,5/10	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
21	Wkładka topikowa WT-00 40AgG	szt	54,0000	0,0000	54,0000		
22	Wkładka topikowa WT-00 50AgG	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
23	Złącze P1-Rs/LZV/F	kpl.	18,0000	0,0000	18,0000		
24	rozdzielnica stacyjna RS-w 5/10	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
25	Szafa KRSN-00/4R-NH2 /F	kpl.	3,0000	0,0000	3,0000		
26	Wkładki bezpiecznikowe SN 25A	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
27	podstawa bezpiecznikowa PBNV-24	szt.	3,0300	0,0000	3,0300		
28	wkładka bezpiecznikowa WBGN-17,5	szt.	3,0900	0,0000	3,0900		
29	Zacisk odgałęźny śrubowy NK 324123	szt.	0,8920	0,0000	0,8920		
30	Złączka do przewodów Al i AFL śrubowo kabłąkowa NK 2421, 2422, 2423	szt	0,9580	0,0000	0,9580		
31	Złączka pętlicowo-śrubowa NK 324132	szt.	0,8580	0,0000	0,8580		
32	uchwyty SO 79.6	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
33	złącza prętów.	szt.	28,0000	0,0000	28,0000		
34	grot stalowy	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
35	Głowica do uziemień prętowych	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
36	Głowica kablowa CHE-F-24KV 24/50-150 (CellPack)	kpl.	3,0000	0,0000	3,0000		
37	przewód AFI 6-35 mm2	m	14,0000	0,0000	14,0000		
38	przewód izolowany typ AsXSn 1x95 mm2	m	4,0000	0,0000	4,0000		
39	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x240 mm2 TELEFONIKA	m	995,0300	995,0300	0,0000		
40	Stacja STEK32-20/630/2/Sp	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
41	Zerdź strunobetonowa wirowana K2go-13,5/20 - z rozłącznikiem RN III 24/4 (kompletny)	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
42	plyta ustojowa UP3	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
43	Ustój ustój płytowy SFP122	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
44	Rura oslonowa QRG-UV 160	m	3,0000	0,0000	3,0000		
45	Tablica informacyjna nr stacji	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
46	Wkładka Master Key	szt	2,0000	2,0000	0,0000		
47	Tablica z numeracją słupa 140x110	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
48	Kłódka MasterKey	szt	1,0000	1,0000	0,0000		
49	Sruba stalowa z nakrętką, dwiema podkładkami okrągłymi i sprężystą M10x25	kpl.	8,0000	0,0000	8,0000		
50	zacisk uziemiający śrubowy 2442	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
51	Uchwyt dwumetalowy 11.803	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
52	Opaska PER 15	szt	8,0000	0,0000	8,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
53	Taśma stalowa COT 37	m	32,0000	0,0000	32,0000		
54	Klamerka COT 36	szt	32,0000	0,0000	32,0000		
55	Przewód goły L 16 mm ²	m	8,0000	0,0000	8,0000		
56	Śruba M10x25	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
57	Kabel NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x70/25mm ² 12/20kV	m	111,0000	111,0000	0,0000		
58	Ramka FR	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
59	Tabliczka 300x150 z opisem kabla SN na słupie wg stand. EOP.	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
60	Tabliczka 80x50 z opisem kablaw ziemi stand. EOP.'	szt	95,0000	0,0000	95,0000		
61	AL KA 70/12 - RADPOL	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
62	zacisk krzyżowy ZKPP 16	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
63	wkładka Master - Key standard Energa Operator	szt	48,0000	48,0000	0,0000		
64	Zwory R1-NH2	szt	45,0000	0,0000	45,0000		
65	Tablica 170x50 z opisem złącza (wg standardów EOP)	szt	42,0000	0,0000	42,0000		
66	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 25A	szt	63,0000	0,0000	63,0000		
67	Szafa KRSN P2 2R-NH2+2R- NH00/F	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
68	Transformator olejowy 160KVA 15,75/0,42 Euromold	szt	1,0000	1,0000	0,0000		
69	Przewód izolowany 20kV PAS 50	m	9,0000	0,0000	9,0000		
70	materiały pomocnicze	zł		0,0000	3 429,7534		
RAZEM							

Słownie:

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 21 bud. mieszkalnych
Zestawienie materiałów INWESTORA

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKXS 0,6/1kV 4x240 mm ² TELEFONIKA	m	995,0300	995,0300	0,0000		
2	Wkładka Master Key	szt	2,0000	2,0000	0,0000		
3	Kłódka MasterKey	szt	1,0000	1,0000	0,0000		
4	Kabel NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x70/25mm ² 12/20kV	m	111,0000	111,0000	0,0000		
5	wkładka Master - Key standard Energa Operator	szt	48,0000	48,0000	0,0000		
6	Transformator olejowy 160KVA 15,75/0,42 Euromold	szt	1,0000	1,0000	0,0000		
RAZEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Przyłączenie do sieci elektroenerget. kompleksu 21 bud. mieszkalnych

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wszystkie koszty bezpoś rednie					
Nakłady inwestora					
Razem koszty bezpośred nie					
Koszty zakupu [Kz] 10,1 %, 0%					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68 % (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: