
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI: Budowa stacji transformatorowej, sieci kablowej SN i nn wraz ze złączami dla zasilania budynków mieszkalnych

ADRES INWESTYCJI: Gądów przy ul. Postępu i ul. Sąsiedzkiej na dz. nr 43/65, 43/66, 43/67, 43/68, 43/69, 43/70, 43/71, 43/72, 43/73, 43/74, 43/75, 43/76, 43/77, 43/78, 43/79

NAZWA INWESTORA: Tauron Dystrybucja SA Oddział we Wrocławiu

ADRES INWESTORA: Wrocław, pl. Powstańców Śląskich 20

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Wiktor Chmielewski

DATA OPRACOWANIA: środa, 29 października 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

środa, 29 października 2025

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Demontaż linii napowietrznej nn		3
2 Linia kablowa SN		3
3 Budowa stacji kontenerowych		4
4 Linia kablowa nn		6
5 Złącza kablowe		8
6 Oświetlenie		9
Zestawienie robocizny		11
Zestawienie sprzętu		11
Zestawienie materiałów		11
Zestawienie materiałów INWESTORA		14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Demontaż linii napowietrznej nn			
1 d.1	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 prze w.		
		0,98	km/3 prze w.	0,980	
				RAZEM	0,980
2 d.1	KNNR-W 9 1313-04	Demontaż stacji transformatorowych na słupach żelbetowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR-W 9 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych z podporą sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR-W 9 1304-03	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR-W 9 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Linia kablowa SN			
7 d.2	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stan ow.		
		2	stan ow.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.2	KNNR 5 1409-02	Montaż układów rozłącznikowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 0728-01	Głowice małowabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 5-12 0007-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej SN o przekroju 35 mm ²	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		117	m3	117,000	
				RAZEM	117,000
16 d.2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		117 * 2	m	234,000	
				RAZEM	234,000
17 d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
18 d.2	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.2	KNNR 5 0709-04	Układanie kabli w stacji	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		117	m3	117,000	
				RAZEM	117,000
22 d.2	KNNR 5 0728-01	Główce małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	Kalkulacja własna	Badanie zagęszczenia gruntu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	Kalkulacja własna	Opłata za umieszczenie urządzeń	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Budowa stacji kontenerowych			
27 d.3	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Krotność = 3	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNNR 1 0112-01	Wytyczenie geodezyjne lokalizacji budynków stacji Krotność = 3	ha		
		0,05	ha	0,050	
				RAZEM	0,050
29 d.3	KNNR 6 0112-01	Podsypka żwirowa pod stację Krotność = 3	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.3	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) Krotność = 3	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.3	KNR 5-15 1003-01	Ustawienie stacji kontenerowej Krotność = 3	bud.		
		1	bud.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III dla stacji Krotność = 3	m		
		51,2	m	51,200	
				RAZEM	51,200
33 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III dla stacji Krotność = 3	m		
		8 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.3	KNR 5-15 0701-03	Ustawienie transformatorów 630 kVA Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR 5-15 0701-02	Podłączenie transformatorów Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 0-11 0319-04	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Krotność = 3	m2		
		26,8	m2	26,800	
				RAZEM	26,800
37 d.3	KNNR 5 1304-01	Pomiar uziemienia przekładników Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNP 18 1302 -01.01	Pomiar, regulacja i uruchomienie rozdzielnicy SN Krotność = 3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNP 18 1302 -01.06	Próba napięciowa rozdzielnicy SN Krotność = 3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNP 18 1301 -01.02	Pomiary, regulacja i uruchomienie rozdzielnicy nn Krotność = 3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNP 18 1306 -01.01	Pomiar oszynowania rozdzielnicy nn Krotność = 3	odc		
		1	odc	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Krotność = 3	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 3	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.3	Wycena własna	Wykonanie prac geodezyjnych powykonawczych Krotność = 3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	Wycena własna	Transport materiałów inwestora na budowę i materiałów z demontażu do RE Krotność = 3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Linia kablowa nn			
47 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		356 * 0,8 * 0,4	m3	113,920	
				RAZEM	113,920
48 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		29 * 0,8 * 0,6	m3	13,920	
				RAZEM	13,920
49 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		3 * 0,8 * 0,8	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
50 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		11 * 0,8 * 1	m3	8,800	
				RAZEM	8,800
51 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		356 * 2	m	712,000	
				RAZEM	712,000
52 d.4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		29 * 2	m	58,000	
				RAZEM	58,000
53 d.4	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.4	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m Krotność = 2	m		
		11 * 2	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.4	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW SRS160	m		
		131	m	131,000	
				RAZEM	131,000
58 d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		482	m	482,000	
				RAZEM	482,000
59 d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
60 d.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
61 d.4	KNNR 5 0709-04	Układanie kabli w złączach i stacji	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
62 d.4	KNNR 5 0709-04	Układanie kabli w złączach i stacji	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.4	KNNR 5 0709-04	Układanie kabli w złączach i stacji	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.4	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.4	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
66 d.4	KNNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15,000	
				RAZEM	15,000
68 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		399	m ³	399,000	
				RAZEM	399,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.4	Kalkulacja własna	Badanie zagęszczenia gruntu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.4	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Złącza kablowe			
72 d.5	KNNR 1 0306-05	Wykopy pod złącza kablowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.5	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu ZK-3a-1P-X	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.5	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu ZK-2a-3P-X	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.5	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu ZK-2a-2P-X	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.5	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu ZK-2a-1P-X	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
78 d.5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		10 * 2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
79 d.5	KNNR 5 0406-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych WT-2 i zwory	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
80 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
81 d.5	KNP 18 D13 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.5	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Oświetlenie			
83 d.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		13 * 0,8 * 0,4	m3	4,160	
				RAZEM	4,160
84 d.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		2 * 0,8 * 0,6	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
85 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		13 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
86 d.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		2 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
88 d.6	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.6	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
90 d.6	KNNR 5 0709-04	Układanie kabli w złączach i stacji	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.6	KNNR 1 0306-05	Wykopy pod złącza kablowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.6	KNNR 5 0401-03	Szafka oświetleniowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		1 * 2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.6	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1 * 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych WT-2 i zwory	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.6	KNP 18 D13 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.6	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	2 530,3250		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	4,3440		
2	75251	piła do cięcia płytek	m-g	2,8140		
3	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,9600		
4	71435	prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100 t	m-g	9,0000		
5	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0780		
6	39800	samochód samowyladowczy	m-g	29,0084		
7	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,0000		
8	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,7600		
9	12622	ubijak spalinowy	m-g	4,2612		
10	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,5460		
11	21811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	16,1200		
12	21812	Wibromłot elektryczny lub spalinowy o mocy do 4.5 kW [6 KM]	m-g	9,8400		
13	81111	Zespół prądowców. 1-faz. 2,5kVA	m-g	16,1200		
14	31116	Żuraw samochodowy o udźwigu 7-10t (1)	m-g	160,1100		
15	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	48,8524		
16	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	6,2500		
17	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	6,2500		
18	81120	zespół prądowców, trójfazowy, przewoźny	m-g	6,2500		
19	39100	ciągnik kołowy	m-g	4,7293		
20	39000	środek transportowy	m-g	61,6527		
21	39611	przyczepa skrzyniowa	m-g	14,6456		
22	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	3,3400		
23	31100	żuraw samochodowy	m-g	38,7249		
24	39514	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	2,3400		
25	39970	przyczepa do przewożenia kabla	m-g	4,7293		
26	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,8400		
27	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	18,2695		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1121099	bednarka ocynkowana	kg	224,4240			0,0000	224,4240
2	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	12,1800			0,0000	12,1800
3	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,7206			0,0000	1,7206
4	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0240			0,0000	0,0240
5	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0120			0,0000	0,0120
6	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	383,0400			0,0000	383,0400
7		Głowica	szt.	3,9840			0,0000	3,9840
8	7610999	CTS-630A 95-240/EGA	szt.	3,0000			0,0000	3,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
9	7590850	grot stalowy	szt	2,6000			0,0000	2,6000
10	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2400			0,0000	0,2400
11	2220999	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	82,4100			0,0000	82,4100
12	7590110	osłony przewodów	szt	6,5040			0,0000	6,5040
13	1601799	piasek	m3	76,4820			0,0000	76,4820
14	2642999	podkłady normalnotorowe	szt	1,5000			0,0000	1,5000
15	1602299	podsyпка żwirowa	t	7,3800			0,0000	7,3800
16	1121399	pręty stalowe ocynkowane	szt	39,8400			0,0000	39,8400
17	8190601	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	13,6800			0,0000	13,6800
18	3951300	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0165			0,0000	0,0165
19		Stacja kontenerowa - kompletna	szt	3,0000			3,0000	0,0000
20	6804299	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	16,2000			0,0000	16,2000
21		Transformator 250 kVA 21/0,42kV	szt	3,0000			3,0000	0,0000
22	7590810	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	52,0000			0,0000	52,0000
23	7010505	Wkładka bezp. WT-2 i zwory	szt	23,0000			0,0000	23,0000
24	3930099	woda'	m3	3,0120			0,0000	3,0120
25	7462399	zaciski stacyjne Al	szt	3,0600			0,0000	3,0600
26	7590610	złącza bednarka bednarka	szt	14,8992			0,0000	14,8992
27	7590610	złącza do pretów	szt	36,0000			0,0000	36,0000
28	7590610	złącza kontrolne	szt	2,5200			0,0000	2,5200
29	7590850	złącza prętów	szt	26,0000			0,0000	26,0000
30	7590110	złącze bednarka pręt	szt	11,9808			0,0000	11,9808
31	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	22 731,20 88
32	7999999	YHAKXS 1x240 mm2	m	423,0000			0,0000	423,0000
33	7051020	Złącza kablowe typu ZK-3a-1P-X	kpl	1,0000			1,0000	0,0000
34	2010708	Płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,1000			0,0000	0,1000
35	2600910	Krawężniki iglaste kl.III	m3	0,1460			0,0000	0,1460
36	2600200	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m3	0,0210			0,0000	0,0210
37	5000999	Osłona rurowa sztywna SRS-G fi 160mm	m	146,6400			0,0000	146,6400
38	2600199	bale iglaste obrzynane	m3	0,0210			0,0000	0,0210
39	8130499	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
40	8130399	płyta ustojowa	szt.	0,7000			0,0000	0,7000
41	8120720	żerdź Kgo 12/12,5	szt.	1,0000			0,0000	1,0000
42	2370601	beton B 7.5	m3	0,7500			0,0000	0,7500
43	7919999	przewód napowietrzny izolowany 12/20 kV	m	6,2400			0,0000	6,2400
44	7490199	uchwyt krańcowy typ SO	szt	0,0242			0,0000	0,0242
45	7490199	uchwyt oplotowo-skrętny typ SO	szt	0,0262			0,0000	0,0262
46	7490199	rożki typu PSS	szt	0,0020			0,0000	0,0020
47	2600699	deski iglaste obrzynane	m3	0,0280			0,0000	0,0280
48	7400600	izolator wiszący	szt	3,0600			0,0000	3,0600
49		rozłącznik RUN III S-24/4	kpl	1,0000			0,0000	1,0000
50	7610999	Głowica POLT-24D	szt.	3,0000			0,0000	3,0000
51	7462399	zaciski stacyjne Al	szt	3,0600			0,0000	3,0600
52	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6,0000			0,0000	6,0000
53	5099999	rura stalowa	m	12,4800			0,0000	12,4800
54	7590499	objemki	szt.	48,0000			0,0000	48,0000
55	7999999	kable NA2XYJ 4x120	m	37,0000			37,0000	0,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
56	7999999	kable NA2XYJ 4x240	m	598,0000			598,0000	0,0000
57	7999999	kable NA2XYJ 4x35	m	82,0000			82,0000	0,0000
58	7631199	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV	kpl	2,0000			0,0000	2,0000
59	7640100	opaski kablowe OKi	szt.	105,3000			0,0000	105,3000
60	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm3	1,0000			0,0000	1,0000
61	1540802	tlen techniczny	m3	1,8000			0,0000	1,8000
62	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,0800			0,0000	1,0800
63	6832200	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	szt.	0,2400			0,0000	0,2400
64	1800199	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt.	8,0000			0,0000	8,0000
65	1601808	piasek do betonów zwykłych	m3	0,2000			0,0000	0,2000
66	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	2,0000			0,0000	2,0000
67	7051020	Złącza kablowe typu ZK-2a-3P-X	kpl	1,0000			1,0000	0,0000
68	7051020	Złącza kablowe typu ZK-2a-2P-X	kpl	4,0000			4,0000	0,0000
69	7051020	Złącza kablowe typu ZK-2a-1P-X	kpl	4,0000			4,0000	0,0000
70	7051020	Szafka oświetleniowa	kpl	1,0000			1,0000	0,0000
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie materiałów INWESTORA

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Stacja kontenerowa - kompletna	szt	3,0000	3,0000	0,0000		
2	Transformator 250 kVA 21/0,42kV	szt	3,0000	3,0000	0,0000		
3	Złącza kablowe typu ZK-3a-1P-X	kpl	1,0000	1,0000	0,0000		
4	kable NA2XYJ 4x120	m	37,0000	37,0000	0,0000		
5	kable NA2XYJ 4x240	m	598,0000	598,0000	0,0000		
6	kable NA2XYJ 4x35	m	82,0000	82,0000	0,0000		
7	Złącza kablowe typu ZK-2a-3P-X	kpl	1,0000	1,0000	0,0000		
8	Złącza kablowe typu ZK-2a-2P-X	kpl	4,0000	4,0000	0,0000		
9	Złącza kablowe typu ZK-2a-1P-X	kpl	4,0000	4,0000	0,0000		
10	Szafka oświetleniowa	kpl	1,0000	1,0000	0,0000		
RAZEM							

Słownie: