

Inwestor:



PGE Dystrybucja S.A. Oddz. Skarżysko-Kamienna

ul. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna
RE Radom, ul. Średnia 49, 26-600 Radom

Jednostka projektowa:



KASJE Sp. z o. o.

Wiśniówka 75 gm. Masłów
26-050 Zagnańsk
tel. +48 413619713 fax +48 413619714
www.kasje.pl

Stadium:

Przedmiar robót

Zamierzenie:

**Przebudowa i rozbudowa linii 15kV GPZ Iłża - Krzyżanowice, gm. Iłża –
Zadanie 1 – RE Radom**

1. Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej SN 15kV wraz z kanalizacją kablową i złączem kablowym SN 15kV w miejscowościach: Krzyżanowice, Walentynów, gm. Iłża w ramach realizacji zadania: „Przebudowa i rozbudowa linii 15kV GPZ Iłża - Krzyżanowice, gm. Iłża - Zadanie 1” PBW przebudowy i rozbudowy linii 15kV Iłża – Krzyżanowice, gm. Iłża.

Zadanie 1 – RE Radom”

2. Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej SN 15kV w ciągu pasa drogi wojewódzkiej krajowej nr 9 – w km. od 29+000 do 29+085, 29+195, od 29+350 do 29+407, od 29+580 do 31+427, w ramach realizacji zadania: „Przebudowa i rozbudowa linii 15kV GPZ Iłża - Krzyżanowice, gm. Iłża – Zadanie 1 – RE Radom”

(umowa nr: 1384/LZA/AS/2018)

Lokalizacja:

województwo: Mazowieckie
powiat: radomski
gmina: Iłża

Jednostka ewidencyjna: 142503_5 Iłża obszar wiejski, obręb: 0016 Krzyżanowice: ark. 3, dz. nr ew. 587
Jednostka ewidencyjna: 142503_5 Iłża obszar wiejski, obręb 0028 Walentynów:
ark.1, dz. nr ew. 242/1, 91/1, 89/1, 88, 87, 86, 82, 81, 80, 79, 77, 76, 75, 74, 73, 104/1, 103/1, 102/1,
101/1, 100/1, 99/1, 98/1, 97/1, 173/3, 172/1

Kategoria obiektu: XXVI

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa linii 15 kV Ilża-Krzyżanowice - Zadanie 1 Etap II
ADRES INWESTYCJI : miejscowość: Krzyżanowice, Walentynów, gm. Ilża
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna
ADRES INWESTORA : Al. Marsz. J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna
WYKONAWCA ROBÓT : KASJE Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : Wiśniówka 75, 26-050 Zagnańsk, gm. Masłów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Jaworski
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii kablowej SN			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 479<dl> *0,6*2/3<szer-wykop wspólny z kanał światł> *1,0<gl> + 815<dl> *0,6*2/3<szer-wykop wspólny z kanał światł> *0,9<gl>	m³ m³	 485,000	
				RAZEM	485,000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 18<dl> *0,6*2/3<szer-wykop wspólny z kanał światł> *0,9<gl>	m³ m³	 6,480	
				RAZEM	6,480
3	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 479<dl> *0,6*2/3<szer-wykop wspólny z kanał światł> *0,8<gl> + 815<dl> *0,6*2/3<szer-wykop wspólny z kanał światł> *0,7<gl>	m³ m³	 381,480	
				RAZEM	381,480
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 18<dl> *0,6*2/3<szer-wykop wspólny z kanał światł> *0,7<gl>	m³ m³	 5,040	
				RAZEM	5,040
5	KNNR 5 d.1 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 (479+815+18)*2/3<wykop wspólny z kanał światł>	m m	 874,667	
				RAZEM	874,667
6	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 0,6*2/3<szer-wykop wspólny z kanał światł>*0,2*(479+815+18)<dl>	m³ m³	 104,960	
				RAZEM	104,960
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 160 - w wykopie 93	m m	 93,000	
				RAZEM	93,000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 160 - w wykopie 159	m m	 159,000	
				RAZEM	159,000
9	KNNR 5 d.1 0723-03	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - SRS 160 207	m m	 207,000	
				RAZEM	207,000
10	ZN-97/TP S. d.1 A. 039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 160 95	m m	 95,000	
				RAZEM	95,000
11	ZN-97/TP S. d.1 A. 039 0104-11	Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 160 129	m m	 129,000	
				RAZEM	129,000
12	ZN-97/TP S. d.1 A. 039 0104-17	Wykonanie przepustów o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 160 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
13	ZN-97/TP S. d.1 A. 039 0104-29	Wykonanie przepustów o dług.do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 160 167	m m	 167,000	
				RAZEM	167,000
14	ZN-97/TP S. d.1 A. 039 0104-29 analogia	Wykonanie przepustów o dług.do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 160, przepust dług. ponad 200 m 314	m m	 314,000	
				RAZEM	314,000
15	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3x XRU-HAKXS 1x120 Krotność = 3 1060 + 87<zapasy>	m m	 1 147,000	
				RAZEM	1 147,000
16	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x120 w DVK/DVR/SRS/SRS-G (fi 160) Krotność = 3 poz.7+ poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14	m m	 1 564,000	
				RAZEM	1 564,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x120 w złączu kablowym Krotność = 3 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5-10 d.1 0611-05	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm ²) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - CTS 630A, 95-240mm ² , kpl. na 3 żyły Krotność = 3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR-W 5-10 d.1 0512-06 z.o. 3.	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (3 mufy w strefie montażowej) - kabel 3x XRUHAKXS 1x120mm ² Krotność = 3 1<połączenie z kablem etap I> + 5<mufy technologiczne>	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
20	E 0510 d.1 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - stacja transformatorowa/złącze kablowe 4<złącze kablowe>	1 rura. 1 rura.	 4,000	
				RAZEM	4,000
21	E 0510 d.1 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - koniec rury fi160 - MD III - 160 Krotność = 2 4<DVK> + 3<DVR> + 26<SRS> + 14<SRS-G>	1 rura. 1 rura.	 47,000	
				RAZEM	47,000
22	KNNR-W 9 d.1 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, teletechnicznych, rur wodociągowych i gazowych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - A 160 PS 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
23	KNNR 2-01 d.1 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych - odtworzenie skarpy i dna rowu odwadniającego drogę 14*0,6*2/3<wykop wspólny z kanał światł>	m ² m ²	 5,600	
				RAZEM	5,600
24	KNNR 5 d.1 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa kanalizacji światłowodowej			
25	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 479<dl> *0,6/3<szer-wykop wspólny z kablem SN> *1,0<gl> + 815<dl> *0,6/3<szer-wykop wspólny z kablem SN> *0,9<gl>	m ³ m ³	 242,500	
				RAZEM	242,500
26	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 18<dl> *0,6/3<szer-wykop wspólny z kablem SN> *0,9<gl>	m ³ m ³	 3,240	
				RAZEM	3,240
27	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 479<dl> *0,6/3<szer-wykop wspólny z kablem SN> *0,8<gl> + 815<dl> *0,6/3<szer-wykop wspólny z kablem SN> *0,7<gl>	m ³ m ³	 190,740	
				RAZEM	190,740
28	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 18<dl> *0,6/3<szer-wykop wspólny z kablem SN> *0,7<gl>	m ³ m ³	 2,520	
				RAZEM	2,520
29	KNNR 5 d.2 0706-02	Nасыpanie warstwy płasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 (479+815+18)/3<wykop wspólny z kablem SN>	m m	 437,333	
				RAZEM	437,333
30	KNNR 1 d.2 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 0,6/3<szer-wykop wspólny z kablem SN>*0,2*(479+815+18)<dl>	m ³ m ³	 52,480	
				RAZEM	52,480
31	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 - w wykopie 93	m m	 93,000	
				RAZEM	93,000
32	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 110 - w wykopie 159	m m	 159,000	
				RAZEM	159,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.2 0723-04	Przewierły mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - rura SRS 110 (pierwsza rura - dla kabla SN)	m		
		207	m	207,000	
				RAZEM	207,000
34	ZN-97/TP S. d.2 A. 039 0104-01	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 110	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
35	ZN-97/TP S. d.2 A. 039 0104-07	Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 110	m		
		129	m	129,000	
				RAZEM	129,000
36	ZN-97/TP S. d.2 A. 039 0104-13	Wykonanie przepustów o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 110	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
37	ZN-97/TP S. d.2 A. 039 0104-25	Wykonanie przepustów o dług.do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 110	m		
		167	m	167,000	
				RAZEM	167,000
38	ZN-97/TP S. d.2 A. 039 0104-25 analogia	Wykonanie przepustów o dług.do 200 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 110, o dług. ponad 200 m	m		
		314	m	314,000	
				RAZEM	314,000
39	ZN-97/TP S. d.2 A. 039 0303-16 analogia	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury na bębnach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu - układanie kanalizacji światłowodowej 2x fi40x3,7 w wykopie wspólnym z kablem SN (krotność=2)	km		
		Krotność = 2	km	1,148	
		1,148		RAZEM	1,148
40	ZN-97/TP S. d.2 A. 039 0203-06	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.)	m		
		poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38	m	1 564,000	
				RAZEM	1 564,000
41	ZN-97/TP S. d.2 A. 039 0401-05	Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt.złączy (ZK-1)	zasob.		
		16	zasob.	16,000	
				RAZEM	16,000
42	ZN-97/TP S. d.2 A. 039 0207-08	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami pneumatycznymi - 2 rury lub kable w otworze - MD III - 110	otw.		
		2*(4<DVK> + 3<DVR> + 26<SRS> + 14<SRS-G>)	otw.	94,000	
				RAZEM	94,000
43	KNR 2-01 d.2 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych - odtworzenie skarpy i dna rowu odwadniającego drogę	m ²		
		14*0,6/3<wykop wspólny z kablem SN>	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
44	ZN-97/TP S. d.2 A. 039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
		2*2	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Budowa złącza kablowego SN			
45	KNR 5-15 d.3 1003-01 analogia	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - Złazce kablowe SN w obudowie betonowej (4-polowe), z telemechaniką	bud.		
		1	bud.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 1 d.3 0412-02 analogia	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego - podsypka żwirowo-piaskowa pod od fundamentem złącza	m ³		
		2,4*1,2*0,35	m ³	1,008	
				RAZEM	1,008
47	KNNR 5 d.3 0907-06 analogia	Układanie uzimów w rowach kablowych - FeCu 25x4 - układanie bednarki w wykopie pod złącze kablowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17,2	m	17,200	
				RAZEM	17,200
48	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręt	m		
d.3	0907-05	FeCu fi 16	m	12,000	
		4*3<m>		RAZEM	12,000
49	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.3	0611-02	bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
50	KNR 5-14	Montaż przekładników pomiarowych suchych na poziomie podłogi o masie do	szt.		
d.3	0409-01	20 kg na gotowej konstrukcji - do 2 podłączenie przewodów obwodów wtórnych	szt.	12,000	
	analogia	- montaż sensorów napięciowych (rozdzielnica SN)		RAZEM	12,000
		3*1<kabel proj> + 3*3<kable wg odrębnych opracowań>			
51		Edycja danych i uruchomienie telemechaniki	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 5-06	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 3 kg na zewnętrznych ścianach bu-	szt.		
d.3	1208-02	dynków betonowych - 2 punkty mocowania - Montaż wspornika anteny	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
53	KNR 5-06	Montaż anten stacjonarnych UKF o masie 5 kg na przygotowanej konstrukcji	szt.		
d.3	1402-01	na wys. 20 m - montaż na ścianie budynku	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
54		Uruchomienie i pomiary łącza radiowego LTE/GSM	kpl.		
d.3	wycena indy-	1	kpl.	1,000	
	vidualna			RAZEM	1,000
55	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.3	0511-02	towo-piaskowej - opaska wokół złącza kablowego SN	m ²	4,600	
		4,6		RAZEM	4,600
56	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska złącza kablowego SN	m	11,200	
		11,2		RAZEM	11,200
57	KNP 18	Próba napięciowa rozdzielnicy na napięcie do 60kV i 10 pól	szt		
d.3	1302-01.06	1	szt	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
58	KNP 18	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnic średniego napięcia o pojedynczym ukła-	szt		
d.3	1302-01.01	dzie szyn do 10 pól	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
59	KNR 13-21	Badanie układów pola liniowego lub sprzętowego ponad 1 do 20 kV	kpl.		
d.3	0602-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierw-	szt		
d.3	1346-01.01	sze złącze kontrolne	szt	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
61	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każ-	szt		
d.3	1346-01.02	de następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10 408,4691	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Antena zewnętrzna GSM/LTE	szt	1,0000	0,00	0,00
2.	bednarka miedziana 25x4	m	17,8880	0,00	0,00
3.	bentonit	kg	16 409,2500	0,00	0,00
4.	cement hutniczy 32,5	kg	112,0000	0,00	0,00
5.	Cement portlandzki zwykły "32,5" bez dodatków	t	0,0717	0,00	0,00
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II"	m²	481,7400	0,00	0,00
7.	folia polietylowa	kg	4,8000	0,00	0,00
8.	Głowica wewnętrzna konektorowa kątowna CTS 630A, 95-240mm2 (kpl. na 3 żyły)	kpl.	1,0000	0,00	0,00
9.	kable XRUHAKXS 1x120	m	8 461,4400	0,00	0,00
10.	kostka brukowa 6 cm szara	m²	4,7150	0,00	0,00
11.	marker 1400 EMS-ID	szt	16,0000	0,00	0,00
12.	mufa przelotowa CHM 24kV 95-240mm2 (kpl. na 3 żyły)	kpl.	6,0000	0,00	0,00
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	11,4240	0,00	0,00
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	758,7000	0,00	0,00
15.	piasek	m³	200,2291	0,00	0,00
16.	pręty miedziane fi 16mm	m	12,4800	0,00	0,00
17.	przewód współosiowy	m	4,5000	0,00	0,00
18.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	62,5600	0,00	0,00
19.	rura HDPE śr. 40x3,7 mm	m	5 618,0000	0,00	0,00
20.	rury DVK 110	m	96,7200	0,00	-0,00
21.	rury DVK 160	m	96,7200	0,00	0,00
22.	rury DVR 110	m	165,3600	0,00	0,00
23.	rury DVR 160	m	165,3600	0,00	0,00
24.	rury SRS-G 110	m	1 138,1500	0,00	0,00
25.	rury SRS-G 160	m	1 138,1500	0,00	-0,00
26.	rury SRS 110	m	215,2800	0,00	0,00
27.	rury SRS 160	m	215,2800	0,00	0,00
28.	rury z PCW dwudzielne A 160 PS	m	21,8400	0,00	0,00
29.	sensory napięciowe UR-56	szt.	12,0000	0,00	0,00
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	23,1450	0,00	-0,00
31.	taśma ostrzegawcza	m	1 214,4400	0,00	0,00
32.	tluczeń kamienny niesortowany 0+31,5	t	1,2737	0,00	0,00
33.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKL	szt.	3,0000	0,00	0,00
34.	uszczelnienie MD III - 110	kpl.	94,0000	0,00	0,00
35.	uszczelnienie MD III - 160	kpl.	94,0000	0,00	0,00
36.	wazelina techniczna	kg	249,3045	0,00	0,00
37.	woda	m³	286,3146	0,00	-0,00
38.	Wspornik do anteny	kpl.	1,0000	0,00	0,00
39.	wspornik dwukablowy	szt.	31,2800	0,00	0,00
40.	zasobnik z tworzywa sztucznego, skrzynkowy, typu ZK-1	kpl.	16,0000	0,00	0,00
41.	złącze kablowe SN 4-połowe w układzie LLLL, z telemechaniką, w obudowie betonowej	kpl.	1,0000	0,00	0,00
42.	złączki kablowe 120mm2	szt.	18,0000	0,00	0,00
43.	żwir do betonów zwykłych	m³	3,2000	0,00	0,00
44.	materiały pomocnicze	zl			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz	m-g	770,3850	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 18kW	m-g	36,6120	0,00	-0,00
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	229,5630	0,00	0,00
4.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	72,7500	0,00	-0,00
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	165,2832	0,00	-0,00
6.	pila do cięcia kostki	m-g	0,1150	0,00	0,00
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	229,5630	0,00	0,00
8.	przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	77,2512	0,00	-0,00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1 101,4618	0,00	-0,00
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	30,6696	0,00	0,00
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,5625	0,00	0,00
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1 041,3749	0,00	-0,00
13.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,1180	0,00	-0,00
14.	sprężarka powietrza, spalinowa, przewoźna, do 0.5 m3/min	m-g	5,1200	0,00	-0,00
15.	urządzenie płuczaco-wiercące do przewiertów sterowanych	m-g	770,3850	0,00	0,00
16.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	24,2420	0,00	0,00
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	0,5980	0,00	0,00
18.	wibromłot 3kW	m-g	2,5200	0,00	0,00
19.	zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	770,3850	0,00	0,00
20.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 5kVA	m-g	229,5630	0,00	-0,00
21.	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	770,3850	0,00	-0,00
22.	żuraw samochodowy do 4t	m-g	48,1455	0,00	-0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł