

Investor:



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 TOM II /1

Zamierzenie:

„Przebudowa i rozbudowa linii 15 kV Iłża – Krzyżanowice, gm. Iłża. Zadanie 2 – RE Radom”

[UMOWA 1362/LZA/MS/2018]

Lokalizacja: Powiat: **Radomski**

Gmina: **Iłża, obręb 0028 Walentynów** dz. nr ew. 173/3, 172/1, 171/1, 170/1, 173/4, 174/1, 175/4, 175/5, 176, 246/1, 240/2, 240/1, 591/1, 591/2, 589/3, 595/1, 598/1, 601/1, 604/1, 607/1, 610/1, 613/1, 616/1, 619/1, 622/1, 625/1, 628/1, 631/1, 633/1, 589/2, 630/2, 627/2, 627/1, 630/1

Gmina: **Iłża, obręb 0001 Alojzów** dz. nr ew. 39/3, 39/2, 39/4, 40/1, 352/1, 139/1, 140/1, 354, 145/2, 146/2, 147/2, 365/2, 148/1, 360, 232, 233, 234, 235/1, 236/3, 236/5, 237/1, 238/1, 239, 357, 291, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315/1, 316/2, 317/2, 318, 319, 358/2,

Gmina: **Iłża, obręb 0012 Kajetanów** dz. nr ew. 137, 439, 14/2, 15/6, 16/2, 17/2, 344/1, 345/1, 346/3, 346/4, 347, 348, 443, 384, 385

Kategoria obiektu: XXVI

<i>Funkcja:</i>	<i>Imię i Nazwisko:</i>	<i>Podpis:</i>
Opracował	Andrzej Kozak	
<i>Data opracowania:</i> 05.2023	<i>CPV:</i> 45231400-9	<i>EID:</i> 14/P
		<i>Nr egz.:</i> I

Adnotacje urzędowe:

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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa linii 15 kV Iłża+Krzyżanowice - Zadanie 2
ADRES INWESTYCJI : miejscowość: Walentynów, Alojzów, Kajetanów, gm. Iłża
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 : 02.02.2023

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 wraz z kanalizacją światłowodową			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	53<dl> *0,8<szer> *1,0<gl> + 2381<dl> *0,6<szer> *1,0<gl> + 73<dl> *0,6<szer> *0,9<gl> + 4<dl> *0,4<szer> *1,0<gl>	m ³	1 512,020	
				RAZEM	1 512,020
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	347<dl> *0,6<szer> *0,9<gl>	m ³	187,380	
				RAZEM	187,380
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	53<dl> *0,8<szer> *0,8<gl> + 2381<dl> *0,6<szer> *0,8<gl> + 73<dl> *0,6<szer> *0,7<gl> + 4<dl> *0,4<szer> *0,8<gl>	m ³	1 208,740	
				RAZEM	1 208,740
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	347<dl> *0,6<szer> *0,7<gl>	m ³	145,740	
				RAZEM	145,740
5	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
6	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	Krotność = 2	m	2 854,000	
		2381+73+347+53		RAZEM	2 854,000
7	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze	m		
d.1	0706-03	0.2 m szerokości - do szer. 0,8 m	m	53,000	
		Krotność = 2		RAZEM	53,000
		53			
8	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m	m ³		
d.1	0504-02	wykopu; grunt kat.III	m ³	344,920	
		0,4<szer>*0,2*4<dl> + 0,6<szer>*0,2*(2381+73+347)<dl> + 0,8<szer>*0,2*53<dl>		RAZEM	344,920
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVR 160 - w wykopie	m		
d.1	0705-01	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVR 110 - w wykopie	m		
d.1	0705-01	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych SRS 160 - w wykopie	m		
d.1	0705-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych SRS 110 - w wykopie	m		
d.1	0705-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - SRS 160	m		
d.1	0723-03	299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
14	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za	m		
d.1	0723-04	każdą następną rurę w wiązce - rura SRS 110 (pierwsza rura - dla kabla SN)	m	299,000	
		299		RAZEM	299,000
15	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	30,000	
		5<m3>*6<wykopów>		RAZEM	30,000
16	ZN-97/TP S.	Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą	m		
d.1	A. 039 0104-	plucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 160	m	118,000	
	11	38+38+42		RAZEM	118,000
17	ZN-97/TP S.	Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą	m		
d.1	A. 039 0104-	plucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 110	m	118,000	
	07	38+38+42		RAZEM	118,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ZN-97/TP S. d.1 A. 039 0104-17	Wykonanie przepustów o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 160	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
19	ZN-97/TP S. d.1 A. 039 0104-13	Wykonanie przepustów o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury SRS-G 110	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
20	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 2871 + 110<zapasy>	m		
			m	2 981,000	
				RAZEM	2 981,000
21	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.9+ poz.11 + poz.13 + poz.16 + poz.18	m		
			m	538,000	
				RAZEM	538,000
22	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 2+2	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.1 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - 3xXRUHAKXS 1x120 w BE 160 Krotność = 3 3<słup nr 6> + 3<słup nr 22>	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 5 d.1 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel XRUHAKXS 1x120 Krotność = 3 7<słup nr 6> + 7<słup nr 22>	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNR 5-10 d.1 0611-05	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - K430TB, 95-240mm2 + ograniczniki przepięć 300PB-10SA, kpl. na 3 żyły Krotność = 3 1<złącze kablowe - kabel w kier. słupa nr 6>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-10 d.1 0611-05	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - K430TB, 95-240mm2, kpl. na 3 żyły Krotność = 3 1<złącze kablowe - kabel w kier. słupa nr 22>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1 0729-03	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV - głowice napowietrzne termokurczliwe CHESK-F 24kV 120-240mm2 Krotność = 3 1<słup nr 6> + 1<słup nr 22>	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-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 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (3 mufy w strefie montażowej) - kabel 3x XRU-HAKXS 1x120mm2 Krotność = 3 3<mufy technologiczne>	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	E 0510 d.1 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - koniec rury fi160 - trójpalczatka Krotność = 2 16<DVR> + 29<SRS> + 4<SRS-G> + 2<BE>	1 rura.		
			1 rura.	51,000	
				RAZEM	51,000
30	E 0510 d.1 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - stacja transformatorowa/złącze kablowe 2<złącze kablowe>	1 rura.		
			1 rura.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	ZN-97/TP S. d.1 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) Krotność = 2 2,914	km		
			km	2,914	
				RAZEM	2,914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	ZN-97/TP S. d.1 A. 039 0203-06	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.) poz.10 + poz.12 + poz.14 + poz.17 + poz.19	m m	 538,000	
				RAZEM	538,000
33	ZN-97/TP S. d.1 A. 039 0401-05	Montaż zasobników złączowych z tworzywa sztucznego skrzynkowych dla 1 szt.złączy (ZK-1) 26	zasob. zasob.	 26,000	
				RAZEM	26,000
34	ZN-97/TP S. d.1 A. 039 0207-08	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami pneumatycznymi - 2 rury lub kable w otworze 2*(16<DVR> + 29<SRS> + 4<SRS-G>)	otw. otw.	 98,000	
				RAZEM	98,000
35	KNNR-W 9 d.1 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rura A58PS 29	m m	 29,000	
				RAZEM	29,000
36	KNNR 1 d.1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - dodatkowe zagęszczenie wykopu pod odtwarzanym chodnikiem i drogą 20<dl> *0,6<szer> *0,9<gl> + 281<dl> *0,6<szer> *1,0<gl>	m³ m³	 179,400	
				RAZEM	179,400
37	KNNR 5 d.1 0720-08 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka i ponowny montaż (wsp. do R=1,3), kostka z demontażu 20<dl>-chodnik>*0,6<szer>	m² m²	 12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNNR 6 d.1 0201-03 analogia	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy 10 cm - odtworzenie wjazdu i drogi o naw. gruntowej (materiał z wykopu) 281<dl>-droga>*0,6<szer>	m² m²	 168,600	
				RAZEM	168,600
39	KNNR 5 d.1 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	ZN-97/TP S. d.1 A. 039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką 2*3	odc. odc.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2		Budowa bramek rozłącznikowych			
41	KNNR-W 9 d.2 1304-04	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie BSW dł. 14 m 1<słup nr 22>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR-W 9 d.2 1304-10	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie BSW dł. 14 m 1<słup nr 6>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR-W 9 d.2 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR-W 9 d.2 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.2 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m 2	stanow stanow	 2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.2 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - E-13,5/15 1<słup nr 6> + 1<słup nr 22>	słup słup	 2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR-W 9 d.2 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych 1<słup nr 6> + 1<słup nr 22>	słup słup	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.2 1407-08	Montaż izolatorów tańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6<slup nr 6>+3<slup nr 22>	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
49	KNNR 5	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
d.2	1407-07	3<slup nr 22>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNNR 5	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej - SIW 24 S	szt.		
d.2	1407-01	2<slup nr 6> + 2<slup nr 22>	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 9	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN - zwolnienie i naciąg przewodów SN podczas wymiany słupa	km/1 przew.		
d.2	0904-01	3*0,148<slup nr 6> + 3*0,238<slup nr 22>	km/1 przew.	1,158	
	analogia			RAZEM	1,158
52	KNNR 5	Montaż układów odłącznikowych RN/III	szt.		
d.2	1409-01	1<slup nr 6> + 1<slup nr 22>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNNR 5	Montaż ograniczników przepięć POLIM-D24N na słupach stacji transformatorowej - montaż na rozłączniku RN	kpl.		
d.2	1408-01	1<slup nr 6> + 1<slup nr 22>	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNNR 5	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel (KOG-6/M)	szt.		
d.2	1409-03	1<slup nr 6> + 1<slup nr 22>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 5-15	Montaż przewodów Al 25-70 mm ² odgałęźnych i pomiędzy aparatami dla napięć poniżej 110 kV - przewód EKOPAS CCST 70mm ²	m		
d.2	0304-01	6<slup nr 6> + 6<slup nr 22>	m	12,000	
	analogia			RAZEM	12,000
56	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - połączenie przewodów na słupie SN	szt.		
d.2	0904-01	6<slup nr 6> + 6<slup nr 22>	szt.	12,000	
	analogia			RAZEM	12,000
57	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka FeZn 25x4)	m		
d.2	0603-07	10*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
58	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (bednarka FeZn 25x4)	m		
d.2	0907-02	25*2	m	50,000	
				RAZEM	50,000
59	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.2	0907-05	4*3<m>*2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
60	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.2	0611-01	4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
61	KNP 18	Pomiar rozłącznika WN do 30kV	szt		
d.2	1309-01.06	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNP 18	Pomiar odgromników zaworowych lub wydmuchowych na nap. do 30kV	szt		
d.2	1305-01.01	3*2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
63	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
d.2	1347-01.09	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6 666,2646	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	72,8000	0,00	-0,00
2.	bentonit	kg	2 955,1500	0,00	-0,00
3.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm - z demontażu	m ²	12,0000	0,00	0,00
4.	cement hutniczy 32,5	kg	182,0000	0,00	0,00
5.	Cement portlandzki zwykły "32,5" bez dodatków	t	0,1404	0,00	-0,00
6.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0320	0,00	0,00
7.	element U-5	szt.	6,0000	0,00	0,00
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II"	m ²	1 252,0200	0,00	0,00
9.	folia polietylowa	kg	7,8000	0,00	0,00
10.	głowica napowietrzna CHESK-F 24kV 120-240mm2 (kpl. na 3 żyły)	kpl.	2,0000	0,00	0,00
11.	Głowica wewnętrzna konektorowa kątowna K430TB, 95-240mm2 (kpl. na 3 żyły)	kpl.	2,0000	0,00	0,00
12.	izolator liniowy kompozytowy SIW 24 S	szt.	4,0800	0,00	0,00
13.	izolator wiszący kompozytowy SDI 90.150	szt.	21,4200	0,00	0,00
14.	kable XRUHAKXS 1x120	m	11 054,1600	0,00	0,00
15.	klamra COT 36 + taśma COT 37	kpl.	20,2000	0,00	0,00
16.	konstrukcja do ograniczników KOG-6/M + objemka	szt.	2,0000	0,00	0,00
17.	łącznik dwuuchowy skręcony NK 3532	szt.	18,1800	0,00	0,00
18.	łącznik orczykowy dwurzędowy NK 38253	szt.	18,1800	0,00	0,00
19.	marker 1400 EMS-ID	szt.	26,0000	0,00	0,00
20.	mufa przelotowa CHMSV 24kV 95-240mm2 (kpl. na 3 żyły)	kpl.	3,0000	0,00	0,00
21.	napęd ręczny odłącznika - żerdź wirowana dł. 13,5 m	szt.	2,0000	0,00	0,00
22.	obejma OUS-4	szt.	8,0000	0,00	0,00
23.	ogranicznik przepięć typu POLIM-D24N	szt.	6,0000	0,00	0,00
24.	ograniczniki przepięć typu 300PB-10SA do głowic kablowych konektorowych (zestaw na 3 żyły)	kpl.	1,0000	0,00	0,00
25.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1 054,3800	0,00	-0,00
26.	osłona p-ptakom SP 46.3	kpl.	2,0000	0,00	0,00
27.	piasek	m ³	437,3216	0,00	0,00
28.	Płat termokurczliwy 122/38-500	kpl.	98,0000	0,00	0,00
29.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	2,0400	0,00	0,00
30.	plyta ustojowa U-130	szt.	2,0000	0,00	0,00
31.	plyta ustojowa U-85	szt.	4,0000	0,00	0,00
32.	poprzecznik SN PO-51	szt.	2,0000	0,00	0,00
33.	pręty ocynkowane fi 16mm	m	24,9600	0,00	-0,00
34.	przewód EKOPAS CCST 70	m	12,4800	0,00	-0,00
35.	przymieszka identyfikacyjna	szt.	21,5200	0,00	0,00
36.	rozłącznik napowietrzny RN III 24/4	szt.	2,0000	0,00	0,00
37.	rura BE 160	m	6,2400	0,00	0,00
38.	rura HDPE śr. 40x3,7 mm	m	7 121,8800	0,00	0,00
39.	rury dwudzielne A58PS	m	30,1600	0,00	0,00
40.	rury DVR 110	m	36,4000	0,00	0,00
41.	rury DVR 160	m	36,4000	0,00	0,00
42.	rury SRS-G 110	m	204,9700	0,00	0,00
43.	rury SRS-G 160	m	204,9700	0,00	-0,00
44.	rury SRS 110	m	316,1600	0,00	0,00
45.	rury SRS 160	m	316,1600	0,00	0,00
46.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	47,6850	0,00	-0,00
47.	tabliczki identyfikacyjne, opisowe, bezpieczeństwa	szt.	10,0000	0,00	0,00
48.	taśma ostrzegawcza	m	3 053,4200	0,00	-0,00
49.	trójpalczatka termokurczliwa do rury fi 160	szt.	102,0000	0,00	0,00
50.	uchwyt odciągowy SO 85	szt.	12,2400	0,00	0,00
51.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKL	szt.	6,0000	0,00	0,00
52.	uchwyty odstępowe do rur BE 160	szt.	6,0000	0,00	0,00
53.	uchwyty odstępowe kabla SO 79.6	szt.	42,0000	0,00	0,00
54.	wazelina techniczna	kg	86,3406	0,00	-0,00
55.	wieszak uniwersalny śrubowo-kabłkowy NK 41111A	szt.	12,1200	0,00	-0,00
56.	woda	m ³	51,5410	0,00	0,00
57.	wspornik dwukablowy	szt.	10,7600	0,00	0,00
58.	zacisk typ SL	szt.	18,1200	0,00	-0,00
59.	zasobnik z tworzywa sztucznego, skrzynkowy, typu ZK-1	kpl.	26,0000	0,00	0,00
60.	zestaw uziemiający EGA 25-3	kpl.	2,0000	0,00	0,00
61.	żerdź wirowana E-13,5/15	szt.	2,0000	0,00	0,00
62.	żwir do betonów zwykłych	m ³	5,2000	0,00	0,00
63.	materiały pomocnicze	zi			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz	m-g	154,1990	0,00	0,00
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2,9168	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 18kW	m-g	47,8305	0,00	-0,00
4.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	2,9168	0,00	0,00
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	331,5910	0,00	-0,00
6.	koparka tańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	151,2020	0,00	0,00
7.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	346,4880	0,00	-0,00
8.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3,6000	0,00	0,00
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12m	m-g	9,2400	0,00	-0,00
10.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	331,5910	0,00	0,00
11.	przyczepa dłuźcowa do 4,5 t	m-g	3,4700	0,00	0,00
12.	przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	150,9861	0,00	0,00
13.	przyczepa skrzyniowa 5 t	m-g	2,2200	0,00	0,00
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	517,1246	0,00	-0,00
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	65,4956	0,00	0,00
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	572,3346	0,00	-0,00
17.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	0,9920	0,00	-0,00
18.	sprężarka powietrza, spalinowa, przewoźna, do 0.5 m3/min	m-g	7,6800	0,00	0,00
19.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	32,2920	0,00	0,00
20.	urządzenie płuczaco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	154,1990	0,00	0,00
21.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	2,9168	0,00	0,00
22.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	8,3390	0,00	0,00
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	1,5600	0,00	-0,00
24.	wibromiód 3kW	m-g	5,0400	0,00	0,00
25.	zespół prądowórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	154,1990	0,00	-0,00
26.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 5kVA	m-g	331,5910	0,00	0,00
27.	zgrzewarka do rur termoplastycznych	m-g	154,1990	0,00	-0,00
28.	żuraw samochodowy do 4t	m-g	62,2105	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł