
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERN. ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SĄDU REJO-
NOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Zielona Góra Pl. Słowiański 2
INWESTOR : SĄD REJONOWY W ZIELONEJ GÓRZE
ADRES INWESTORA : PL. SŁOWIAŃSKI 2 ZIELONA GÓRA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 2014-06-08

: I kw. 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-06-08

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przebud. zwodów pionowych						
2	Przebudowa linii kablowej telekom.						
3	Przebudowa instal. zasilania bud. w energię el.						
4	Oświetlenie ewakuacyjne i zwykłe						
5	Zasilanie i oświetlenie dźwigu						
6	Instal. sygnalizacji pożaru						
7	Instalacja kontroli dostępu-sys-tem KD						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZ. PRZEBUD. I ROZBUDOWA-ROBOTY ELEKTRYCZNE						
1			Przebud. zwodów pionowych			
1.1	SST-E-02-5	KNNR 5 0601-06	Demontaż instalacji odgromowej	m		
			75	m	75.00	
					RAZEM	75
1.2	SST-E-02-5	KNR 5-08 0619-06	Demontaz złącz kontrolnych	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5
1.3	SST-E-02-5	KNR 5-08 0602-05	Demontaż przewodu uziemiającego	m		
			2.5	m	2.50	
					RAZEM	2.5
1.4	SST-E-02-5	KNR 5-08 0611-01	Łączenie przewodu inst. odgromowej w wykopie	m		
			1	m	1.00	
					RAZEM	1
1.5	SST-E-02-5	KNNR 5 0601-06	Montaż przewodu pionowego z pręta ocynk. # 8 mm w rurze osłonowej sztywnej 20/14	m		
			75	m	75.00	
					RAZEM	75
1.6	SST-E-02-5	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż skrzynek kontrolnych złączy	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
1.7	SST-E-02-5	KNNR 5 0612-06	Montaz złączkontrolnych pręt płask.	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5
2			Przebudowa linii kablowej telekom.			
2.1	ST-AL-04	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
			25	m ³	25.00	
					RAZEM	25
2.2	ST-AL-04	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych fi 110	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25
2.3	ST-AL-04	KNR 2-31 0511-0201	Demontaż nawierzchni z kostki brukowej i granitowej	m ²		
			37	m ²	37.00	
					RAZEM	37
2.4	ST-AL-04	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²		
			37	m ²	37.00	
					RAZEM	37
2.5	ST-AL-04	KNR 5-01 0602-05	Ręczne wciąganie kabla do rur sz3x25m	m		
			75	m	75.00	
					RAZEM	75
2.6	ST-AL-04	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
2.7	ST-AL-04	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie wprowadzenie kaabli do studni	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6
2.8	ST-AL-04	KNR 5-01 0616-05	Układanie kabli w rurze ochronnej wewnątrz budynku	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15
2.9	ST-AL-04	KNR 5-01 0818-02	Rozszycie kabli zakończonych o 30	szt		
			30	szt	30.00	
					RAZEM	30
2.10	ST-AL-04	KNR 5-01 0819-01	Trasowanie kabli w studni kablowej i w głowicy	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6
2.11	ST-AL-04	KNR 5-01 0820-01	Numerowanie kabli w studni	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Przebudowa instal. zasilania bud. w energię el.			
3.1	SST-E-02-6	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m		
			48	m	48.00	
					RAZEM	48
3.2	SST-E-02-6	KNR 2-01 0704-0801	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.8 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4 m	m		
			29.6	m	29.60	
					RAZEM	29.6
3.3	SST-E-02-6	KNR 2-31 0511-0201	Demontaż nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²		
			26	m ²	26.00	
					RAZEM	26
3.4	SST-E-02-6	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²		
			26	m ²	26.00	
					RAZEM	26
3.5	SST-E-02-6	KNNR 5 0707-0401	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią, kabel YAKI 4x12	m		
			36	m	36.00	
					RAZEM	36
3.6	SST-E-02-6	KNNR 5 0707-0401	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią, kabel YAKI 4x240	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12
3.7	SST-E-02-6	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym-złącze SKV-7 robocizna	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
3.8	SST-E-02-6	KNR 5-10 0508-07	Montaż w mufy przelotowych	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4
3.9	SST-E-02-6	KNNR 5 0401-01	Demontaż złącza kablowego SKV-7, R-4, 49x0,7	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
3.10	SST-E-02-6	KNNR 5 0111-0401	Ułożenie kanału instalacyjnego o wym. 9x6 mm na podłożu różnym od betonu	m		
			14	m	14.00	
					RAZEM	14
3.11	SST-E-02-6	KNNR 5 0202-0101	Ułożenie przewodu LY w got. kanałach	m		
			56	m	56.00	
					RAZEM	56
4			Oświetlenie ewakuacyjne i zwykłe			
4.1	SST-E-02-3	KNR 5-08 0509-01	Demontaż opraw zwykłych n/t	szt		
			40	szt	40.00	
					RAZEM	40
4.2	SST-E-02-3	KNR 5-08 0501-01	Demontaż opraw zewnętrznych zawieszanych	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2
4.3	SST-E-02-3	KNR 5-08 0502-02	demontaż opraw świetłówkowych w sufitach podw. oraz ponowny montaż	kpl.		
			15	kpl.	15.00	
					RAZEM	15
4.4	SST-E-02-3	KNR 5-08 0506-01	wykonanie przełączeń przewodów w oprawie dwufunkcyjnej	szt		
			15	szt	15.00	
					RAZEM	15
4.5	SST-E-02-3	KNR-W 5-08 0407-0401	Montaż wyłącznika bezpiecznikowego R303-25A	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
4.6	SST-E-02-3	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych S301B-6A	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
4.7	SST-E-02-3	KNNR 5 0407-01	j.w. lecz 10A	szt		
			7	szt	7.00	
					RAZEM	7

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.8	SST-E-02-3	KNNR 5 0406-01	Montaż przekaźnika czasowego PCA S14 1	szt szt	1.00	
					RAZEM	1
4.9	SST-E-02-3	KNNR 5 0502-02	Oprawy RUBIA2 (4 x 24 W) 010212.1403241 18	kpl. kpl.	18.00	
					RAZEM	18
4.1	SST-E-02-03	KNNR 5 0502-02	Oprawa RUBIA 1 32	kpl. kpl.	32.00	
					RAZEM	32
4.1	SST-E-02-13	KNNR 5 0502-02	Oprawa PANEL LED ? 36 W 59032634600JPU 5	kpl. kpl.	5.00	
					RAZEM	5
4.1	SST-E-02-23	KNNR 5 0502-02	Oprawa MODENA LED ? 140082.5L0411.03 L = 1212 ? 22 stopnia kąt 2	kpl. kpl.	2.00	
					RAZEM	2
4.1	SST-E-02-33	KNNR 5 0502-02	Oprawa MODENA LED ? 140082.5L0411.05 L=1212.45 stopni kąt 4	kpl. kpl.	4.00	
					RAZEM	4
4.1	SST-E-02-43	KNNR 5 0502-02	Oprawa CARO 1 LED 6 x 2 W 140122 5L011607 ? kąt świecenia 5	kpl. kpl.	5.00	
					RAZEM	5
4.1	SST-E-02-53	KNNR 5 0502-02	Oprawa Ew pt NESO LED ? 110141.5L.TX 13.3X ? 3 h 33	kpl. kpl.	33.00	
					RAZEM	33
4.1	SST-E-02-63	KNNR 5 0502-02	Oprawa Ewnt NESO LED ? 11014 x 5L1X13.2X-3h 76	kpl. kpl.	76.00	
					RAZEM	76
4.1	SST-E-02-73	KNNR 5 0502-02	Oprawa URAN 2 ? GS347 ? Zw/10 Lm ? 3 h 40	kpl. kpl.	40.00	
					RAZEM	40
4.1	SST-E-02-83	KNNR 5 0502-02	Oprawa WENUS 1 x 8W ? GS.336 AT ? 3h 7	kpl. kpl.	7.00	
					RAZEM	7
4.1	SST-E-02-93	KNNR 5 0206-04	Przewody YDY 2x3x2,5 32	m m	32.00	
					RAZEM	32
4.2	SST-E-02-03	KNNR 5 0206-04	Przewody YDY 2x3x1,5 520	m m	520.00	
					RAZEM	520
4.2	SST-E-02-13	KNNR 5-08 0302-03	Montaż puszek istn w podłożu ceglanym fi 80 64	szt szt	64.00	
					RAZEM	64
4.2	SST-E-02-23	KNNR 5-08 0302-03	j.w. lecz PO-28 8	szt szt	8.00	
					RAZEM	8
4.2	SST-E-02-33		Montaż przewodu grzejnego VCZ-25W 8	kpl. kpl.	8.00	
					RAZEM	8
4.2	SST-E-02-43		j.w. lecz mata zasilana-MG 100/2 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1
4.2	SST-E-02-53		Regulator ETR26 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1
4.2	SST-E-02-63		Czujnik temp. powietrza ETT-744 1	kpl. kpl.	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1
4.2	SST-E-02-73		j.w. lecz wilgoci	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1
4.2	SST-E-02-83	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pom. obwodu elektr. 1f	po-miar po-miar	8.00	
			8			
					RAZEM	8
4.2	SST-E-02-93	KNR 4-03 1202-02	j.w. lecz 3f	po-miar po-miar	1.00	
			1			
					RAZEM	1
4.3	SST-E-02-03	KNR 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów do 10 mm spod zacisków w puszkach odgałęźnych	kpl.		
			1.64	kpl.	1.64	
					RAZEM	1.64
4.3	SST-E-02-13	KNR 4-03 1008-01	Montaż w ścianie przepustu rurowego fi 25 mm odl 23cm	szt		
			25	szt	25.00	
					RAZEM	25
4.3	SST-E-02-23	KNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnęki wraz z wyrównaniem o pow. 0,25 m2 zaprawą cementową	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1
4.3	SST-E-02-32	KNR 7-08 0701-04	Wymiana rozdzielnic RN 6xS301B-16A z drzwiczkami na kondygnacjach III-IV	pole		
			3	pole	3.00	
					RAZEM	3
5			Zasilanie i oświetlenie dźwigu			
5.1	SST-E-02-4	KNNR 5 0206-06	Ułożenie przewodu kabelkowego YDYżo 5x10 na podłożu różnym od betonu	m		
			40	m	40.00	
					RAZEM	40
5.2	SST-E-02-3	KNNR 5 0502-02	Oprawa kanałowa z osłoną z siatki -60W	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6
5.3	SST-E-02-3	KNNR 5 0502-02	Oprawa RUBIA 2 (4 x 14W) 010212.1403.241	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6
5.4	SST-E-02-3	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych	wyp.		
			6	wyp.	6.00	
					RAZEM	6.00
6			Instal. sygnalizacji pożaru			
6.1	ST-AL-01	KNR 5-06 1601-06	Montaż centrali sygn. pożaru na podłożu z cegły	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
6.2	ST-AL-01	KNR 5-06 1606-02	Montaż podstaw gniazd do podłoża betonowego	szt		
			199	szt	199.00	
					RAZEM	199
6.3	ST-AL-01	KNR 5-06 1612-02	Montaż w przygotowanych gniazdach optycznej czujki dymu wraz ze sprawdzeniem	szt		
			172	szt	172.00	
					RAZEM	172
6.4	ST-AL-01	KNR 5-06 1612-05	j.w. lecz czujki temperatury	szt		
			27	szt	27.00	
					RAZEM	27
6.5	ST-AL-01	KNR 5-06 1612-08	Montaż wskaźnika zadziałania WSK	szt		
			17	szt	17.00	
					RAZEM	17
6.6	ST-AL-01	KNR 5-06 1609-06	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8
6.7	ST-AL-01	KNR 5-06 1609-06	Centrala oddymiania	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
6.8	ST-AL-01	KNR 5-06 1609-06	Przycisk wentylacji i oddymiania	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8
6.9	ST-AL-01	KNR 5-06 1609-06	Czujka wiatru, deszczu, kierunku	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
6.1 0	ST-AL-01	KNR 5-06 1609-06	Sygnalizator akustyczny z diodą LED	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8
6.1 1	ST-AL-01	KNR 5-06 1609-06	Element kontrolno sterujący EKS do centrali RZN	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
6.1 2	ST-AL-01	KNR 7-08 0510-01	Ułożenie przewodów kabelkowych YTKSY ekw 1x2x0,8 układać w korytkach kablowych	m		
			1455	m	1455.00	
					RAZEM	1455
6.1 3	ST-AL-01	KNR 7-08 0510-01	j.w. lecz 3x2x0,8	m		
			300	m	300.00	
					RAZEM	300
6.1 4	ST-AL-01	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1
6.1 5	ST-AL-01	kalk. własna	Adapter koryta kablowego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1
6.1 6	ST-AL-01	kalk. własna	Moduł do napędów -czujnik otwarcia/zamknięcia	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2
6.1 7	ST-AL-01	kalk. własna	Puszki instalacyjne p/poż 108x30	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2
6.1 8	ST-AL-01	kalk. własna	Dodatkowy moduł przekaźnikowy połączenie (UTA)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1
6.1 9	ST-AL-01	KNR-W 4-03 1008-0101	Montaż w ścianie przepustu rurowego fi 25mm o dł. 25 cm	otwór		
			9	otwór	9.00	
					RAZEM	9
6.2 0	ST-AL-01	kalk. własna	Uruchomienie oprogramowania wyjścia centrali p/poż do stacji monitorującej P.S.P.	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1
6.2 1	ST-AL-01	kalk. własna	Uruchomienie zespołu centrali p/poż	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1
6.2 2	ST-AL-01	kalk. własna	Wykonanie testów czujem i ostrzegaczy ręcznych wraz z zapisem w protokole	po- miar		
			8	po- miar	8.00	
					RAZEM	8
6.2 3	ST-AL-01	KNR-W 5-08 0901-01	Wykonanie pomiarów rezystancji odcinków przedodu	po- miar po- miar		
			8		8.00	
					RAZEM	8

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			Instalacja kontroli dostępu-system KD			
7.1	ST-AL-02	KNR AL-01 0114-04	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
7.2	ST-AL-02	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
7.3	ST-AL-02	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
7.4	ST-AL-02	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
7.5	ST-AL-02	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej interfejs	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
7.6	ST-AL-02	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych-przycisk wyjścia	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
7.7	ST-AL-02	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
7.8	ST-AL-02	kalk. własna	Programowanie kart magnetycznych	szt.		
			250	szt.	250.00	
					RAZEM	250.00
7.9	ST-AL-02	KNR-W 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. YTKSY ekr 5*2*0,5	m		
			160	m	160.00	
					RAZEM	160.00
7.10	ST-AL-02	KNR-W 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe YDY 3*1,5 mm2	m		
			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
7.11	ST-AL-02	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			16	otw.	16.00	
					RAZEM	16.00
7.12	ST-AL-02	KNR AL-01 0305-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach stalowych pełnych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
7.13	ST-AL-02	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
7.14	ST-AL-02	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
7.15	ST-AL-02	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
7.16	ST-AL-02	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
7.17	ST-AL-02	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem-przycisk otw. drzwi	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
7.18	ST-AL-02	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Brukarze grupa I	r-g	12.84		
2.	Brukarze grupa III	r-g	12.84		
3.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	271.64		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	0.50		
5.	Elektromonter grupa II'	r-g	17.36		
6.	Elektromonter grupa II''	r-g	0.62		
7.	Elektromonter grupa III	r-g	117.23		
8.	Elektromonter grupa IV	r-g	11.50		
9.	Monter grupa II	r-g	155.82		
10.	Monter grupa III	r-g	576.41		
11.	Monter grupa IV	r-g	9.98		
12.	robo	r-g	0.65		
13.	Robocizna	r-g	204.75		
14.	robocizna	r-g	875.82		
15.	Robotnicy	r-g	443.53		
16.	Robotnicy'	r-g	6.37		
17.	Robotnicy''	r-g	2.12		
18.	Robotnicy'''	r-g	4.49		
19.	Robotnicy''''	r-g	4.06		
20.	Robotnicy'''''	r-g	7.39		
21.	Robotnicy grupa I	r-g	12.20		
22.	Robotnicy grupa I'	r-g	26.83		
23.	Robotnicy grupa II	r-g	19.24		
24.	Robotnicy grupa II'	r-g	19.24		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1.44		1.44							
2.	Adapter koryta kablowego	szt	1.00		1.00							
3.	akumulator 7Ah/12V	szt	3.00		3.00							
4.	Bednarka ocynkowana	m	1.04		1.04							
5.	Bednarka ocynkowana St0S do 120 mm2	m	2.60		2.60							
6.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.80		1.80							
7.	Benzyna do ekstrakcji'	dm ³	10.58		10.58							
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m ³	0.03		0.03							
9.	CARO 1 LED 6 x 2 W 140122 5L011607 ? kąt świecenia	szt	5.00		5.00							
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	16.00		16.00							
11.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0.00		0.00							
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0.44		0.44							
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków'	t	0.62		0.62							
14.	centrala oddymiania	szt	1.00		1.00							
15.	czujka temperatury	szt	27.00		27.00							
16.	Czujka wiatru, deszczu, kierunku	szt	1.00		1.00							
17.	czujnik kontaktronowy al.	szt.	6.00		6.00							
18.	Czujnik temp. powietrza ETT-744	szt	1.00		1.00							
19.	Czujnik wilgoci	szt	1.00		1.00							
20.	czytnik EM 125	szt	3.00		3.00							
21.	Dodatkowy moduł przekaźnikowy po- łączenie (UTA)	szt	1.00		1.00							
22.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0.08		0.08							
23.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	3.00		3.00							
24.	Element kontrolno sterującyEKS do centrali RZN	szt	1.00		1.00							
25.	etui twarde z klipsem	szt	250.00		250.00							
26.	Ew pt NESO LED ? 110141.5L.TX 13.3X ? 3 h	szt	33.00		33.00							
27.	Ewnt NESO LED ? 11014 x 5L1X13.2X-3h	szt	76.00		76.00							
28.	Ewz ? WENUS 1 x 8W ? GS.336 AT ? 3h	szt	7.00		7.00							
29.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	20.16		20.16							
30.	Fundament prefabrykowany pod szaf- kę kablową	szt	1.00		1.00							
31.	Gwoździe stalowe	kg	1.20		1.20							
32.	Kabel elektroenergetyczny o masie do 3 kg/m	m	49.92		49.92							
33.	Kanał elektroinstalacyjny PVC KI 9040.1 naścienny	m	14.56		14.56							
34.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	1.50		1.50							
35.	karta zbliżeniowa Roger	szt	250.00		250.00							
36.	Kit epoksydowy K-1	kpl	0.75		0.75							
37.	kołki rozporowe	szt	24.00		24.00							
38.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	398.00		398.00							
39.	Kołki rozporowe plastikowe'	szt	75.60		75.60							
40.	Kołki rozporowe plastikowe"	szt	2030.40		2030.40							
41.	kontroler magistrali	szt	3.00		3.00							
42.	kontroler PR602LCD-model bez obu- dowy	szt	3.00		3.00							
43.	Korek styropianowy	m ³	0.01		0.01							
44.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	53.30		53.30							
45.	Koszulki izolacyjne	m	12.00		12.00							
46.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0.35		0.35							
47.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	9.52		9.52							
48.	mata zasilana-MG 100/	szt	1.00		1.00							
49.	MODENA LED ? 140082.5L0411.03 L = 1212 ? 22 stopnia kąt	szt	2.00		2.00							
50.	Moduł do napędów -czujnik otwarcia/ zamknięcia	szt	2.00		2.00							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	na suf ? URAN 2 ? GS347 ? Zw/10 Lm ? 3 h	szt	40.00		40.00							
52.	Nafta do oświetlenia	dm ³	0.06		0.06							
53.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	12.80		12.80							
54.	Opaski oznaczeniowe kablowe	szt	4.50		4.50							
55.	oprawa kanałowa owalna n/t ? FSQ-18 W ROLLER	szt	6.00		6.00							
56.	Oprawy świetłówkowe	szt	4.00		4.00							
57.	Oprawy świetłówkowePANEL LED ? 36 W 59032634600JPU	szt	5.00		5.00							
58.	optyczna czujka dymu	szt	172.00		172.00							
59.	Pakuły impregnowane (konopie)	kg	0.12		0.12							
60.	Piasek	m ³	7.03		7.03							
61.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0.37		0.37							
62.	Płaskownik perforowany PP	kg	42.12		42.12							
63.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablo- wej bez wietrzników	szt	2.00		2.00							
64.	Poprzeczki stalowe	szt	1.00		1.00							
65.	Pręty stalowe ocynkowane	m	78.00		78.00							
66.	przełącznik czasowy PCA S14	szt	1.00		1.00							
67.	przełącznik schodowy p.t.	szt.	3.06		3.06							
68.	Przewody kabelkowe 3x2x0,8	m	312.00		312.00							
69.	Przewody kabelkowe1x2x0,8	m	1513.20		1513.20							
70.	przewody wtynkowe YDY 3*1,5 mm2	m	42.72		42.72							
71.	przewody YDY 3*1,5 mm2	m	67.60		67.60							
72.	przewody YTKSYekr 5*2*0,5 mm2	m	166.40		166.40							
73.	przewód grzejny VCZ-25W	szt	8.00		8.00							
74.	Przewód LY 450/750V 1x1,5 mm2	m	58.24		58.24							
75.	Przewód TDY 2x0,6 mm	m	24.00		24.00							
76.	Przewód YDY żo 3x2,5	m	33.28		33.28							
77.	Przewód YDY żo5x10	m	41.60		41.60							
78.	Przewód YDYżo 3x1,5	m	540.80		540.80							
79.	przycisk otwierania drzwi TKN-01	szt.	3.00		3.00							
80.	przycisk wentylacji oddymiania	szt	8.00		8.00							
81.	przycisk wyjścia D-108	szt	3.00		3.00							
82.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-28 z pokrywą	szt	8.16		8.16							
83.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	65.28		65.28							
84.	Puszki instalacyjne p/poż 108x30	szt	2.00		2.00							
85.	Rama RLpd 500x1000 podwójna sa- modzielna studni kablowych teleko- munikacyjnych	szt	1.00		1.00							
86.	Regulator ETR26	szt	1.00		1.00							
87.	Rozdzielnica (zestaw)	kpl	1.00		1.00							
88.	rozdzielnica RN 6*S301B-16A	szt	3.00		3.00							
89.	RUBIA 1	szt	32.00		32.00							
90.	RUBIA 2 (4 x 14W) 010212.1403.241	szt	6.00		6.00							
91.	RUBIA2 (4 x 24 W) 010212.1403241	szt	18.00		18.00							
92.	Rura instalacyjna sztywna fi 20/14, 1mm	m	78.75		78.75							
93.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 219,1 (Dn 200)	m	26.00		26.00							
94.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 30, 0/2,6	m	9.36		9.36							
95.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 33, 7/2,9	m	1.26		1.26							
96.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 25,0/2,6 mm (Dn20)	m	9.45		9.45							
97.	Rury stalowe bez szwu przewodowe czarne	m	70.20		70.20							
98.	Rury stalowe bez szwu przewodowe czarne'	m	26.25		26.25							
99.	skrzynka kontrolna	szt.	5.10		5.10							
10	Słupki betonowy oznaczeniowy SO 0. 115x20x30 cm	szt	4.72		4.72							
10	Spirytus denaturowy	dm ³	1.78		1.78							
10	Spoivo cynowo-olowane LC 60 z top- nikiem TLR-157	kg	0.60		0.60							
10	Studnia kablowa żelbetowa SK2, prze- lotowa	szt	1.00		1.00							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 4.	Sygnalizator akustyczny z diodą LED	szt	8.00		8.00							
10 5.	Sznur azbestowy kręcony Fi 3 mm	kg	0.44		0.44							
10 6.	Śruby kotwiące	szt	4.00		4.00							
10 7.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	31.20		31.20							
10 8.	Śruby stalowe zgrubne M20x 60 z nakrętkami i podkładkami	szt	4.00		4.00							
10 9.	Śruby stalowe zgrubne M4	kg	0.68		0.68							
11 0.	Świetlówki	szt	486.72		486.72							
11 1.	Tlen techniczny sprężony	m³	2.40		2.40							
11 2.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	1598.40		1598.40							
11 3.	uchwyty	szt	75.00		75.00							
11 4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.82		0.82							
11 5.	Wietrznik do studni	szt	1.00		1.00							
11 6.	Woda	m³	0.01		0.01							
11 7.	Woda przemysłowa	m³	0.96		0.96							
11 8.	Woda przemysłowa'	m³	1.35		1.35							
11 9.	wskaźnik zadziałania WSK	szt	17.00		17.00							
12 0.	Wspornik 2-kablowy	szt	1.50		1.50							
12 1.	Wsporniki ścienne	szt	2.52		2.52							
12 2.	wyłącznik bezpiecznikowego R303-25A	szt	1.00		1.00							
12 3.	wyłącznik instalacyjny S301B-10	szt	7.00		7.00							
12 4.	wyłącznik instalacyjny S301B-6A	szt	1.00		1.00							
12 5.	Zestaw montażowy muf z rur termokurczliwych na kablach do 1 kV wielożyłowych	kpl	4.00		4.00							
12 6.	Złącze instalacji odgromowej, krzyżowe 1 x M8	szt	5.00		5.00							
12 7.	Złącze kablowe ZK1a/PB1-3	kpl	1.00		1.00							
12 8.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	5.00		5.00							
12 9.	ZMPR-1 zestaw montażowy	szt	3.00		3.00							
13 0.	zwora elektromagnetyczna	szt	3.00		3.00							
13 1.	Materiały inne (Materiały)	zł										
13 2.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0.19		
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	9.12		
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	1.30		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.19		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	9.04		
6.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	2.10		
7.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	12.46		
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)'	m-g	1.76		
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	3.05		
10.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)'	m-g	1.52		
11.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	10.95		
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1.20		
13.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0.65		
14.	Sprężarka powietrzna przenośna spalinowa 0.5m3/min	m-g	0.22		
15.	Środek transportowy (1)	m-g	0.42		
16.	Środek transportowy (1)'	m-g	0.72		
17.	Wciągarka mechaniczna z napędem spalinowym 1.5 t	m-g	1.05		
18.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	6.76		
19.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0.22		
20.	Żuraw samochodowy (1)'	m-g	0.19		
21.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	7.02		
22.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	3.54		
RAZEM					

Słownie: