
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek kompleksu zabytkowej huty żelaza w Zagwizdzu
ADRES INWESTYCJI : Zagwizdzie, ul. Górki , DZ. NR 209/1
INWESTOR :
ADRES INWESTORA :
BRANŻA : EEKTRYCZNA:Budynek kompleksu zabytkowej huty żelaza w Zagwizdzu , Zagwizdzie, ul. Górki , DZ. NR 209/1 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE.

DATA OPRACOWANIA : 10.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasilanie.						
2	Instalacje wewnętrzne.						
2.1	Roboty demontażowe.						
2.2	Tablica rozdzielcza " RG ".						
2.3	Instalacja oświetlenia.						
2.3.1	Montaż opraw.						
2.3.2	Montaż osprzętu i przewodów.						
2.3.3	Przepusty.						
2.4	Instalacja gniazd wtykowych.						
2.5	Instalacja połączeń wyrównawczych.						
2.6	Instalacja siły i sterowania.						
3	Instalacje zewnętrzne.						
3.1	Instalacja odgromowa - zwody.						
3.1.1	Zwody poziome i pionowe.						
3.1.2	Zwody pionowe.						
3.2	Uziom otokowy.						
3.3	Pomiary.						
4	Pomiary instalacji.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek kompleksu zabytkowej huty żelaza w Zagwizdzu						
1			Zasilanie.			
1.1	KNNR-W 9 0404-08	E-01	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.2	KNNR-W 9 0301-03	E-01	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 7,00	m m	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
1.3	KNNR-W 9 0302-06	E-01	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 5,00	m m	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
1.4	KNP 18 0101-02.06	E-01	Mechaniczne wykuvanie bruzd do 100x50 mm w cegle 7,00	m m	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
1.5	KNP 18 0113-05.05	E-01	Układanie rur instalacyjnych winidurowych o śr.do 63 mm w bruzdach innych niż betonowych 7,00	m m	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
1.6	KNP 18 0147-01.03	E-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 7,00	m m	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
1.7	KNNR 5 0713-03	E-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x16mm2 7,00	m m	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
1.8	KNNR 5 0726-09	E-01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
1.9	KNNR 5 1203-04	E-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 8,00	szt.żył szt.żył	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
2			Instalacje wewnętrzne.			
2.1			Roboty demontażowe.			
2.1.	KNNR-W 9 1 0201-06	E-01	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
2.1.	KNNR-W 9 2 0401-07	E-01	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
2.1.	KNNR-W 9 3 0402-05	E-01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
2.1.	KNNR-W 9 4 0404-06	E-01	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 6,00	szt szt	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
2.1.	KNNR-W 9 5 0501-05	E-01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
2.1.	KNNR-W 9 6 0301-03	E-01	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 25,00	m m	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
2.2			Tablica rozdzielcza " RG ".			
2.2.	KNR 4-03 1 1011-11	E-01	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
2.2.	KNR 4-03 2 1011-12	E-01	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) 6,5*5,5*2,1	szt. szt.	 75,075	 75,075

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	75,075
2.2.	KNNR 5 3 0404-02	E-01	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica rozdzielcza RG 1,00	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			Instalacja oświetlenia.			
2.3.			Montaż opraw.			
1						
2.3.	KNNR 5 1.1 0502-03 analogia	E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - A1 oprawy ZOOM LED 75,00	kpl.		
				kpl.	75,000	
					RAZEM	75,000
2.3.	KNNR 5 1.2 0502-03	E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - B 1 oprawa SAGITA LED 23,00	kpl.		
				kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
2.3.	KNNR 5 1.3 0502-02	E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - EW1 oprawy IND LED SF20M AT SA/PS 1/3H JEDNOSTRONNA 2,00	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3.	KNNR 5 1.4 0502-02	E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - AW1 oprawy L.LARGA DWCL ASY AT SE/SA 1/3H 10,00	kpl.		
				kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
2.3.	KNNR 5 1.5 0502-02	E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - AW2 oprawy ACCIAIO LED AT 24SA1N IP66 IK09 EX with a separate battery box 1,00	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3.	KNNR 5 1.6 0502-04 analogia	E-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W Szynoprzewód 20,00	kpl.		
				kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
2.3.			Montaż osprzętu i przewodów.			
2						
2.3.	KNNR 5 2.1 0301-11	E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 5+10,00	szt.		
				szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
2.3.	KNNR 5 2.2 0302-01	E-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka podtynkowa O 60 szeregową / ekstra - głęboka - 80 mm, z wkrętami S60Gw 5,00	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2.3.	KNNR 5 2.3 0302-06	E-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszka podtynkowa O 80 / płytka z pokrywą Z80K ZPT5-2.5 Płytką odgałęźną / 2,5mm2 / 5 torów -(kolor czarny) 10,00	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2.3.	KNNR 5 2.4 0306-02	E-01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-biegunowy Ramka 1-krotna 3,00	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.3.	KNNR 5 2.5 0306-03	E-01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy/seryjny Ramka 1-krotna 2,00	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3.	KSNR 5 2.6 0301-05	E-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ² 52,00	m		
				m	52,000	
					RAZEM	52,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 2.7	KSNR 5 0301-05	E-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm ² 295,00	m m	 295,000	 RAZEM 295,000
2.3. 3			Przepusty.			
2.3. 3.1	wycena indywidualna	E-01	Przy wykonywaniu instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych należy wykonać uszczelnienia przepustów - przejścia przez ściany. PROMASTOP Typ S - zaprawa ogniochronna - worek 20kg 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
2.4			Instalacja gniazd wtykowych.			
2.4. 1	KNNR 5 0301-11	E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 9,00	szt. szt.	 9,000	 RAZEM 9,000
2.4. 2	KNNR 5 0302-01	E-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka podtynkowa O 60 szeregową / ekstra - głęboka - 80 mm, z wkrętami S60Gw 9,00	szt. szt.	 9,000	 RAZEM 9,000
2.4. 3	KNNR 5 0308-01	E-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo podwójne 230V/16A, modułowe, lumina2, biały Ramka 1-krotna 9,00	szt. szt.	 9,000	 RAZEM 9,000
2.4. 4	KSNR 5 0301-06	E-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm ² 85,00	m m	 85,000	 RAZEM 85,000
2.5			Instalacja połączeń wyrównawczych.			
2.5. 1	KNNR 5 1209-0801	E-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3,00	otw. otw.	 3,000	 RAZEM 3,000
2.5. 2	KNNR 5 0406-04 analogia	E-01	Montaż szyny wyrównania potencjałów SZYNA DO WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW A10BP 2000 29 6 2,00	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
2.5. 3	KSNR 5 0303-04	E-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80-175 mm ² podłoże z cegły Przewód LgY 16mm ² 8,00	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
2.5. 4	KSNR 5 0303-05	E-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże z cegły Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ² Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm 35,00	m m	 35,000	 RAZEM 35,000
2.6			Instalacja siły i sterowania.			
2.6. 1	KSNR 5 0301-06	E-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm ² 105,	m m	 105,000	 RAZEM 105,000
2.6. 2	KSNR 5 0301-06	E-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ² 105,00	m m	 105,000	 RAZEM 105,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6.3	KSNR 5 0301-06	E-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu Przewód typu: OMY 300/300V / H03VV-F, 2x1,5 mm ² 105,00+15,00	m m	120,000	
					RAZEM	120,000
2.6.4	KNNR 5 0301-11	E-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 5,00	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2.6.5	KNNR 5 0303-04 analogia	E-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² 5,00	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2.6.6	KNNR 5 0406-06	E-01	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg Piec akumulacyjny 2,0kw 2,00	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.6.7	KNNR 5 0406-07	E-01	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg Piec akumulacyjny 4,0kw 5,00	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2.6.8	KNNR 5 0406-02 analogia	E-01	Montaż regulatora RT 202 TERMOSTAT POKOJOWY 1,00	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Instalacje zewnętrzne.			
3.1			Instalacja odgromowa - zwody.			
3.1.1			Zwody poziome i pionowe.			
3.1.1.1	KNNR-W 9 0601-05	E-01	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 16,00	m m	16,000	
					RAZEM	16,000
3.1.1.2	KNNR 5 0601-01	E-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych DR 8 OC DRUT OCYNKOWANY fi-8 UCHWYT GAŚNIOROWY UNIWERSALNY G5 oc. złącza rynnowe 10.2.1/S OC UCHWYT POD DACH.L-330/100/skręcany 30,00	m m	30,000	
					RAZEM	30,000
3.1.1.3	KNNR 5 0611-11	E-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 1.1 OC ZŁĄCZE KRZYŻOWE 4-OTWOROWE 5907676742522 2,00	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.1.2			Zwody pionowe.			
3.1.2.1	KNNR 5 0601-01	E-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych DR 8 OC DRUT OCYNKOWANY fi-8 12.6 OC UCHWYT Z KOŁKIEM FI-12 L-400 77.1/M16 NI OBEJMA UNI. POJ. DO RUROCIĄGU M 16 (150-300mm) 16,00	m m	16,000	
					RAZEM	16,000
3.1.2.2	KNNR 5 0612-06	E-01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4,00	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3.1.2.3	KNNR 5 0406-02	E-01	Kaseta inst.odgromowej do gruntu. 50.1 OBUDOWA ZŁĄCZA KONTR. DO GRUNTU 4,00	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3.2			Uziom otokowy.			
3.2.1	KNNR 5 0605-03	E-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 56,00	m m	56,000	
					RAZEM	56,000
3.3			Pomiary.			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3.	KNNR 5 1304-03	E-01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.3.	KNNR 5 1304-04	E-01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3,00	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
4						
Pomiary instalacji.						
4.1	KNNR 5 1301-01	E-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15,00	po- miar po- miar	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
4.2	KNNR 5 1301-02	E-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4,00	po- miar po- miar	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
4.3	KNNR 5 1304-05	E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 11,0	szt. szt.	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
4.4	KNNR 5 1304-06	E-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3,0	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
4.5	KNNR 5 1305-01	E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 5,00	prób. prób.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
4.6	KNNR 5 1305-02	E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 5,00	prób. prób.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
4.7	KNNR 5 1304-01	E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
4.8	KNNR 5 1304-02	E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
4.9	KNNR-W 9 1201-02	E-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 111,00	punkt punkt	 111,000	 111,000
					RAZEM	111,000
4.10	KNNR-W 9 1201-03	E-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 222,00	punkt punkt	 222,000	 222,000
					RAZEM	222,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	666,0533		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1.1 OC-020	1.1 OC ZŁĄCZE KRZYŻOWE 4-OTWOROWE 5907676742522	szt.	2,0200		
2.	10.2.1-020	10.2.1/S OC UCHWYT POD DACH.L-330/100/skręcany	szt.	18,1800		
3.	91200601-020	12.6 OC UCHWYT Z KOŁKIEM FI-12 L-400	szt.	32,1600		
4.	95000108-020	50.1 OBUDOWA ZŁĄCZA KONTR. DO GRUNTU	szt.	4,0000		
5.	97701105-020	77.1/M16 NI OBEJMA UNI. POJ. DO RUROCIĄGU M 16 (150-300mm)	szt.	4,0000		
6.	1121099-040	bednarka ocynkowana	m	58,2400		
7.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,0043		
8.	1720300-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0043		
9.	80000802-033	DR 8 OC DRUT OCYNKOWANY fi-8	kg	19,1360		
10.	7530399-020	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	9,1800		
11.	WL1320-020	Gniazdo podwójne 230V/16A, modułowe, lumina2, biały	szt.	9,0000		
12.	8040867-040	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x16mm ²	m	7,2800		
13.	7621232-020	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16 mm ²	szt.	8,0000		
14.	WL0010-020	Łącznik 1-biegunowy	szt.	3,0000		
15.	WL0040-020	Łącznik świecznikowy/seryjny	szt.	2,0000		
16.	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt.	2,5600		
17.	B1-020	oprawa SAGITA LED	szt.	23,0000		
18.	AW2-020	oprawy ACCIAIO LED AT 24SA1N IP66 IK09 EX with a separate battery box	szt.	1,0000		
19.	EW1-020	oprawy IND LED SF20M AT SA/PS 1/3H JEDNOSTRONNA	szt.	2,0000		
20.	AW1-020	oprawy L.LARGA DWCL ASY AT SE/SA 1/3H	szt.	10,0000		
21.	A1-020	oprawy ZOOM LED	szt.	75,0000		
22.	7590110-020	osłony przewodów	szt.	3,3600		
23.	122070-020	Piec akumulacyjny 2,0kw	szt.	2,0000		
24.	122070-020	Piec akumulacyjny 4,0kw	szt.	5,0000		
25.	1220015006-020	PROMASTOP Typ S - zaprawa ogniochronna - worek 20kg	szt.	1,0000		
26.	7920999-040	Przewód LgY 16mm ²	m	41,6000		
27.	7950818-040	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m	109,2000		
28.	792100602-040	Przewód typu: OMY 300/300V / H03VV-F, 2x1,5 mm ²	m	124,8000		
29.	795080603-040	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ²	m	163,2800		
30.	795080703-040	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm ²	m	88,4000		
31.	795080604-040	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm ²	m	306,8000		
32.	7922203-040	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ²	m	36,4000		
33.	93630011-020	Puszka Instalacyjna Przeciwpożarowa PIP-3A	szt.	5,0000		
34.	34009203-020	Puszka podtynkowa O 60 szeregową / ekstra - głęboka - 80 mm, z wkrętami S60Gw	szt.	14,0000		
35.	34073203-020	Puszka podtynkowa O 80 / płytką z pokrywą Z80K	szt.	10,0000		
36.	WL5010-020	Ramka 1-krotna	szt.	14,2800		
37.	921310045-020	RT 202 TERMOSTAT POKOJOWY	szt.	1,0000		
38.	7580032-040	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm	m	492,7000		
39.	7580034-040	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 32mm	m	3,2760		
40.	7580035-040	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 40mm	m	8,3200		
41.	9200029-020	SZYNA DO WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW A10BP 2000 29 6	szt.	2,0000		
42.	5015650-020	Szyna wyrównania potencjałów 1801 VDE 5015650	szt.	1,5000		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43.	1118923-020	Szynoprzewód	szt.	20,0000		
44.	91638582-090	tablica rozdzielcza RG	kpl	1,0000		
45.	59.1/S--020	UCHWYT GAŚNIOROWY UNIWERSALNY G5 oc.	szt.	13,1300		
46.	7590799-020	złącza	szt.	4,0000		
47.	7590640-020	złącza rynnowe	szt.	4,4000		
48.	83 002 007-020	ZPT5-2.5 Płytki odgałęźna / 2,5mm ² / 5 torów -(kolor czarny)	szt.	10,2000		
49.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0469		
2.	72100-148	spawarka	m-g	1,8460		
					RAZEM	

Słownie: