

PRZEDMIAR ROBÓT

Firma :
Adres firmy :
Nazwa inwestycji : MODERNIZACJI BUDYNKU HYDROFORNI SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO im. A. Falkiewicza
Adres inwestycji : Wrocław ul. Japońska
Inwestor : Szpital Specjalistyczny im. A. Falkiewicza we Wrocławiu
Adres inwestora : 52-114 Wrocław, ul. Warszawska 2,
Wykonawca robót :
Adres wykonawcy :
Branża : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Sporządził kalkulację :
Sprawdził :
Data opracowania : grudzień 2023 r

Stawka roboczogodziny: 0,00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót:

0,00 zł

Słownie: zero zł zero gr

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2023 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	R	M	S	RAZEM
1.1	Zasilanie obiektu, oświetlenie zewnętrzne	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	DEMONTAŻE - kod CPV:- 45111300-1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	MONTAŻ ROZDZIELNIC - kod CPV:- 45314310-7; 45315300-1; 45317300-5	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW - kod CPV:- 45314310-7; 45315300-1; 45317300-5	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	MONTAŻ OSPRZĘTU - kod CPV:- 45317000-2	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH - kod CPV:- 45317000-2	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA - kod CPV:- 45317000-2	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	POMIARY - kod CPV:- 45317000-2	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.1	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9.1	INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE - kod CPV:- 45312000-7, - 45314200-3; 45314300-4; 45314320-0	0,00	0,00	0,00	0,00
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - kod CPV:- 45317000-2	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS : Remont Hydroforni			
d.1		DZIAŁ: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - kod CPV:- 45317000-2			
d.1.1		DZIAŁ: Zasilanie obiektu, oświetlenie zewnętrzne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1.1	0701-05	36+6	m3	42,000	
		RAZEM	m3		42,000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.1	0706-01	115+30	m	145,000	
		RAZEM	m		145,000
3	KNNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie	m		
d.1.1	0303-02	115+18+10+3*15+6	m	194,000	
		RAZEM	m		194,000
4	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-05	97	m	97,000	
		RAZEM	m		97,000
5	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-05	59	m	59,000	
		RAZEM	m		59,000
6	KNNR 2-25	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - budowa	m		
d.1.1	0613-02	18	m	18,000	
		RAZEM	m		18,000
7	KNNR 2-25	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - budowa	m		
d.1.1	0613-02	6	m	6,000	
		RAZEM	m		6,000
8	KNNR 2-25	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - budowa	m		
d.1.1	0613-02	5*20	m	100,000	
		RAZEM	m		100,000
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka na kabel)	m		
d.1.1	0706-01	115+30	m	145,000	
		RAZEM	m		145,000
10	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1.1	0702-02	25+4	m3	29,000	
		RAZEM	m3		29,000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1.1	1001-01	4	szt.	4,000	
		RAZEM	szt.		4,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1.1	1004-01	4	szt.	4,000	
		RAZEM	szt.		4,000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
d.1.1	1003-03	4	kpl.przew.	4,000	
		RAZEM	kpl.przew.		4,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
14	KNNR 5 d.1.10907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		20	m	20,000	
		RAZEM	m		20,000
15	KNNR 5 d.1.10605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
		RAZEM	m		6,000
d.1.2		DZIAŁ: DEMONTAŻE - kod CPV:- 45111300-1			
16	Wycena d.1.2własna	Prace demontażowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
		RAZEM	kpl		1,000
d.1.3		DZIAŁ: MONTAŻ ROZDZIELNIC - kod CPV:- 45314310-7; 45315300-1; 45317300-5			
17	KNNR 5 d.1.30405-07	Montaż rozdzielnicy głównej RGnN	szt.		
		1	szt.	1,000	
		RAZEM	szt.		1,000
d.1.4		DZIAŁ: UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW - kod CPV:- 45314310-7; 45315300-1; 45317300-5			
18	KNR-W d.1.45-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		50	m	50,000	
		RAZEM	m		50,000
19	KNR-W d.1.45-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50,000	
		RAZEM	m		50,000
20	KNR-W d.1.45-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50,000	
		RAZEM	m		50,000
21	KNR 5-08 d.1.40704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		8+8	szt.	16,000	
		RAZEM	szt.		16,000
22	KNR-W d.1.45-08 0705-01	Montaż drabinek prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 200 mm	m		
		8	m	8,000	
		RAZEM	m		8,000
23	KNR-W d.1.45-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 100 mm	m		
		8	m	8,000	
		RAZEM	m		8,000
24	KNR 5-10 d.1.40408-07	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
		RAZEM	szt.		2,000
25	KNR 5-10 d.1.40115-05	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		15*2	m	30,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m		30,000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-01	- przewód YDYżo 3x2,5 mm2			
		13*10	m	130,000	
		RAZEM	m		130,000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-01	- przewód YDYżo 3x1,5mm2			
		18*10	m	180,000	
		RAZEM	m		180,000
28	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-03				
		8	m	8,000	
		RAZEM	m		8,000
29	KNNR-W	Kable o masie do 1 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach	m		
d.1.4	5-08	elektroinstalacyjnych			
	0226-06				
		15	m	15,000	
		RAZEM	m		15,000
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.4	0203-01	- przewód LgY 6			
		16	m	16,000	
		RAZEM	m		16,000
31	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod	szt.żył		
d.1.4	1203-01	zaciski lub bolce			
		14	szt.żył	14,000	
		RAZEM	szt.żył		14,000
32	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
d.1.4	0114-08				
		6	szt.	6,000	
		RAZEM	szt.		6,000
d.1.5		DZIAŁ: MONTAŻ OSPRZĘTU - kod CPV:- 45317000-2			
33	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego	szt.		
d.1.5	0306-05	podłoża			
		5	szt.	5,000	
		RAZEM	szt.		5,000
34	KNNR 5	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
d.1.5	0306-06				
		1	szt.	1,000	
		RAZEM	szt.		1,000
35	KNNR 5	Montaż czujnika ruchu	szt.		
d.1.5	0406-01				
		15	szt.	15,000	
		RAZEM	szt.		15,000
36	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	szt.		
d.1.5	0308-05	2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów			
		do 2.5 mm2			
		8	szt.	8,000	
		RAZEM	szt.		8,000
37	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	szt.		
d.1.5	0308-05	2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów			
		do 2.5 mm2			
		8	szt.	8,000	
		RAZEM	szt.		8,000
38	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne	szt.		
d.1.5	0308-05	2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów			
		do 2.5 mm2			
		2	szt.	2,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt.		2,000
39	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.5	1305-01	14	prób.	14,000	
		RAZEM	prób.		14,000
40	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.5	1305-02	14	prób.	14,000	
		RAZEM	prób.		14,000
41	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.5	1304-01	1	szt.	1,000	
		RAZEM	szt.		1,000
d.1.6		DZIAŁ: MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH - kod CPV:- 45317000-2			
42	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1.6	0501-04	235	kpl.	235,000	
		RAZEM	kpl.		235,000
43	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - 1	kpl.		
d.1.6	0501-02	10	kpl.	10,000	
		RAZEM	kpl.		10,000
44	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - 2	kpl.		
d.1.6	0501-02	3	kpl.	3,000	
		RAZEM	kpl.		3,000
45	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - zewn.	kpl.		
d.1.6	0501-02	3	kpl.	3,000	
		RAZEM	kpl.		3,000
46	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - AW-1	kpl.		
d.1.6	0501-02	2	kpl.	2,000	
		RAZEM	kpl.		2,000
47	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - AE-1	kpl.		
d.1.6	0501-02	1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
48	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - AE-2	kpl.		
d.1.6	0501-02	1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
d.1.7		DZIAŁ: INSTALACJA WYRÓWNAWCZA - kod CPV:- 45317000-2			
49	KNNR 5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
d.1.7	0605-07	2*6	m	12,000	
		RAZEM	m		12,000
50	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych z taśmy FeZn25x4	m		
d.1.7	0605-01	2*4	m	8,000	
		RAZEM	m		8,000
51	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1.7	0612-06	2	szt.	2,000	
		RAZEM	szt.		2,000
52	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1.7	0611-01				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		2	szt.	2,000	
		RAZEM	szt.		2,000
53 d.1.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		30	m	30,000	
		RAZEM	m		30,000
54 d.1.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LgY 25 mm²	m		
		20	m	20,000	
		RAZEM	m		20,000
d.1.8		DZIAŁ: POMIARY - kod CPV:- 45317000-2			
55 d.1.8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.-	odc.		
		14	odc.	14,000	
		RAZEM	odc.		14,000
56 d.1.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi r		
		19	pomiar	19,000	
		RAZEM	pomiar		19,000
57 d.1.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
		RAZEM	szt.		1,000
58 d.1.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi r		
		19	pomiar	19,000	
		RAZEM	pomiar		19,000
59 d.1.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
		RAZEM	szt.		4,000
60 d.1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r		
		19	pomiar	19,000	
		RAZEM	pomiar		19,000
d.1.9		DZIAŁ: INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE - kod CPV:- 45312000-7, - 45314200-3; 45314300-4; 45314320-0			
d.1.9.1		DZIAŁ: INSTALCJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
61 d.1.9.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie	m		
		115	m	115,000	
		RAZEM	m		115,000
62 d.1.9.1	KNR-W 15-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		10+10	m	20,000	
		RAZEM	m		20,000
63 d.1.9.1	KNR-W 15-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		10+10	m	20,000	
		RAZEM	m		20,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
64 d.1.9.1	KNR AT-14 10102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 10+10	m m	 20,000	
		RAZEM	m		20,000
65 d.1.9.1	KNR 5 10203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- przewód sygnałowy UTP6 35+70+90+120+120	m m	 435,000	
		RAZEM	m		435,000
66 d.1.9.1	KNR AT-15 10108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych 2	szt. szt.	 2,000	
		RAZEM	szt.		2,000
67 d.1.9.1	KNR AT-15 10108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 2+2	szt. szt.	 4,000	
		RAZEM	szt.		4,000
68 d.1.9.1	KNR AT-14 10111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 6+2	pomi r pomiar	 8,000	
		RAZEM	pomiar		8,000
69 d.1.9.1	KNR AL-01 10501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU 6	szt. szt.	 6,000	
		RAZEM	szt.		6,000
70 d.1.9.1	KNR AL-01 10501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU 6	szt. szt.	 6,000	
		RAZEM	szt.		6,000
71 d.1.9.1	KNR AL-01 10506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 1	linia linia	 1,000	
		RAZEM	linia		1,000
72 d.1.9.1	KNR AT-15 10109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg wraz z rejestratorem 1	kpl. kpl.	 1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
73 d.1.9.1	KNR AT-14 10105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej UTP 2	szt. szt.	 2,000	
		RAZEM	szt.		2,000



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
1.	1030499 3 033	wazelina techniczna	kg	0,00	5,9510	0,0000	5,9510	0,00	pozostałe
2.	1050099 3 066	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,00	0,9500	0,0000	0,9500	0,00	pozostałe
3.	1121099 3 040	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	0,00	81,1200	0,0000	81,1200	0,00	pozostałe
4.	1121399 3 040	pręty stalowe ocynkowane	m	0,00	18,7200	0,0000	18,7200	0,00	pozostałe
5.	1560199 3 050	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	0,00	65,5200	0,0000	65,5200	0,00	pozostałe
6.	1601799 3 060	piasek	m3	0,00	16,3280	0,0000	16,3280	0,00	pozostałe
7.	1602599 3 060	żwir do betonów	m3	0,00	0,1760	0,0000	0,1760	0,00	pozostałe
8.	2220699 3 020	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	0,00	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	pozostałe
9.	5099999 3 040	rura stalowa	m	0,00	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	pozostałe
10.	5631290 3 040	rury przepustowe z PCW fi 50	m	0,00	321,3600	0,0000	321,3600	0,00	pozostałe
11.	6801299 3 033	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,00	0,3000	0,0000	0,3000	0,00	pozostałe
12.	7052999 3 020	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe RGnN	szt.	0,00	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	pozostałe
13.	7099999 3 020	czujnik ruchu	szt.	0,00	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	pozostałe
14.	7301999 3 090	lampa oświetleniowa zewnętrzna LED 28W	kpl.	0,00	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	pozostałe
15.	7302299 3 020	oprawa 1	szt.	0,00	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	pozostałe
16.	7302299 3 020	oprawa 2	szt.	0,00	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	pozostałe
17.	7302299 3 020	oprawa zewn.	szt.	0,00	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	pozostałe
18.	7302299 3 020	oprawa AW-1	szt.	0,00	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	pozostałe
19.	7302299 3 020	oprawa AE-1	szt.	0,00	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	pozostałe
20.	7302299 3 020	oprawa AE-2	szt.	0,00	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	pozostałe
21.	7519999 3 020	łączniki instalacyjne poj. (herm.)	szt.	0,00	5,1000	0,0000	5,1000	0,00	pozostałe
22.	7519999 3 020	łączniki instalacyjne świecznikowe (herm.)	szt.	0,00	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	pozostałe
23.	7530299 3 020	gniazda natynkowe 2-biegunowe (herm.) - poj.	szt.	0,00	8,1600	0,0000	8,1600	0,00	pozostałe
24.	7530299 3 020	gniazda natynkowe 2-biegunowe (herm.) - podw.	szt.	0,00	8,1600	0,0000	8,1600	0,00	pozostałe
25.	7530299 3 020	gniazda natynkowe 2-biegunowe (IP-65)	szt.	0,00	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	pozostałe
26.	7551999 3 020	złącze RJ45	szt.	0,00	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	pozostałe
27.	7554999 3 090	gniazdo natynkowe	kpl.	0,00	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	pozostałe
28.	7571699 3 020	dławik metalowy	szt.	0,00	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	pozostałe
29.	7580099 3 040	rury winidurkowe	m	0,00	104,0000	0,0000	104,0000	0,00	pozostałe
30.	7580099 3 040	rury winidurkowe 20	m	0,00	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	pozostałe
31.	7580499 3 020	złączki	szt.	0,00	49,2000	0,0000	49,2000	0,00	pozostałe
32.	7590110 3 020	osłony przewodów	szt	0,00	0,3600	0,0000	0,3600	0,00	pozostałe
33.	7590300 3 020	wsporniki ściennie	szt.	0,00	30,3000	0,0000	30,3000	0,00	pozostałe
34.	7590610 3 020	złącza kontrolne	szt	0,00	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	pozostałe
35.	7590610 3 020	złącza kontrolne	szt.	0,00	0,8400	0,0000	0,8400	0,00	pozostałe
36.	7590799 3 020	złącza	szt.	0,00	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	pozostałe
37.	7593500 3 020	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	0,00	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	pozostałe
38.	7598999 3 020	uchwyty	szt.	0,00	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	pozostałe
39.	7598999 3 020	uchwyty (3)	szt.	0,00	105,0000	0,0000	105,0000	0,00	pozostałe
40.	7598999 3 020	uchwyty (4)	szt.	0,00	42,0000	0,0000	42,0000	0,00	pozostałe
41.	7631199 3 090	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV	kpl.	0,00	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	pozostałe
42.	7648099 3 020	opaski kablowe typu Oki	szt	0,00	24,8200	0,0000	24,8200	0,00	pozostałe
43.	7753999 3 090	rejetrator	kpl.	0,00	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	pozostałe
44.	7753999 3 090	kamera zewnętrzna	kpl.	0,00	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	pozostałe
45.	7753999 3 090	szafa dystrybucyjna wisząca 6U 19"	kpl.	0,00	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	pozostałe
46.	7753999 3 090	switch 16port	kpl.	0,00	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	pozostałe



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
47.	7753999 3 090	UPS 450VA	kpl.	0,00	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	pozostałe
48.	7753999 3 090	kamera wewnętrzna	kpl.	0,00	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	pozostałe
49.	7959999 3 040	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m	0,00	135,2000	0,0000	135,2000	0,00	pozostałe
50.	7959999 3 040	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm2	m	0,00	187,2000	0,0000	187,2000	0,00	pozostałe
51.	7959999 3 040	przewody kabelkowe LgY 6mm2	m	0,00	16,6400	0,0000	16,6400	0,00	pozostałe
52.	7959999 3 040	przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2	m	0,00	8,3200	0,0000	8,3200	0,00	pozostałe
53.	7959999 3 040	kabel YKYżo 5x10 mm2	m	0,00	15,6000	0,0000	15,6000	0,00	pozostałe
54.	7959999 3 040	przewody kabelkowe YKYżo 3x1,5mm2	m	0,00	24,0000	0,0000	24,0000	0,00	pozostałe
55.	7969999 3 040	kable energetyczne aluminiowe YAKXS 4x120mm2	m	0,00	31,2000	0,0000	31,2000	0,00	pozostałe
56.	7986999 3 040	kabel okablowania strukturalnego miedziany UTP kat. 6	m	0,00	474,4000	0,0000	474,4000	0,00	pozostałe
57.	7999999 3 040	kable YKYżo 3x4mm2	m	0,00	119,6000	0,0000	119,6000	0,00	pozostałe
58.	7999999 3 040	kable YKYżo 3x2,5mm2	m	0,00	171,6000	0,0000	171,6000	0,00	pozostałe
59.	8110199 3 020	słup ośw. H=6m	szt	0,00	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	pozostałe
60.	8149999 3 020	fundament prefabrykowany pod słup	szt	0,00	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	pozostałe
61.	8190601 3 020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,00	2,3400	0,0000	2,3400	0,00	pozostałe
62.	8322201 3 040	korytka 100mm, perforowane, stal ocynk gr. 1,0mm	m	0,00	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	pozostałe
63.	8322599 3 040	drabinka kablowa "typu D" D200H60/3N stalowa, szczeble co 15cm	m	0,00	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	pozostałe
64.	8990499 3 020	kołki rozporowe plastikowe	szt.	0,00	470,0000	0,0000	470,0000	0,00	pozostałe
		RAZEM	zł					0,00	

