
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna wewnętrzna - Rozbudowa szpitala Oddział Chirurgiczny
ADRES INWESTYCJI : Krotoszyn ul. Mickiewicza 21 dz. 777/1
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krotoszynie
ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn ul. Młyńska 2
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2009r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1001-26	Ręczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w cegle 750	m		
			m	750.000	
				RAZEM	750.000
4	KNR 4-03 1006-22	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm 15	otw.		
			otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 25	otw.		
			otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm 25	otw.		
			otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 5-08 0208-04	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciąg.w kan.typu "P" 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 400+60+60	m		
			m	520.000	
				RAZEM	520.000
9	KNR 5-08 0208-05	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciąg.w kan.typu "P" 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
10	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 400+60+60+60+60	m		
			m	640.000	
				RAZEM	640.000
11	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 25+67	m		
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
12	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 750	m		
			m	750.000	
				RAZEM	750.000
13	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 750*0.1*0.05	m ³		
			m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
14	KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 120mm2 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR-W 5-08 0602-09	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm2 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 160	szt.		
			szt.	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 86	szt. szt.	 86.000	
				RAZEM	86.000
18	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
19	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
20	KNR 5-08 0306-16	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynków.do 35mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 16 mm2 (4 wyloty) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
22	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
23	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
25	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3+3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 550	szt. szt.	 550.000	
				RAZEM	550.000
27	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 1100	szt. szt.	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
28	KNR 5-08 0813-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 47	kpl. kpl.	 47.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.000
34	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x20W - zawieszanych 4+3	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 15+1+4	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 2+12	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNP D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej 1	odc odc	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3	po- miar po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 15	po- miar po- miar	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNP D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 10	kpl kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	po- miar. po- miar.	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNP D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 10	po- miar po- miar	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 45	po- miar po- miar	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1		
2	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1		
3	KNR 4-03 1001-26	Ręczne wykucie bruzd o śr.do 47 mm w cegle	m	750		
4	KNR 4-03 1006-22	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	15		
5	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	25		
6	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	25		
7	KNR 5-08 0208-04	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciąg.w kan.typu "P"	m	200		
8	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	400+60+60 = 520.000		
9	KNR 5-08 0208-05	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciąg.w kan.typu "P"	m	220		
10	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	400+60+60+60+60 = 640.000		
11	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	25+67 = 92.000		
12	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m	750		
13	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	750*0.1*0.05 = 3.750		
14	KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m	15		
15	KNR-W 5-08 0602-09	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m	100		
16	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	160		
17	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	86		
18	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	23		
19	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	23		
20	KNR 5-08 0306-16	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa szt.natynków.do 35mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 16 mm ² (4 wyloty)	szt.	1		
21	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.	56		
22	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.	56		
23	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	20		
24	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.	37		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	3+3 = 6.000		
26	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.	550		
27	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	1100		
28	KNR 5-08 0813-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	25		
29	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.	szt.	8		
30	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4		
31	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3		
32	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	10		
33	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.	47		
34	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitych 4x20W - zawieszanych	szt.	4+3 = 7.000		
35	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.	15+1+4 = 20.000		
36	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	2+12 = 14.000		
37	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2		
38	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	2		
39	KNP D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 5-żyłowej	odc	1		
40	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	3		
41	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	15		
42	KNP D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekątnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl	10		
43	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	15		
44	KNP D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1		
45	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	10		
46	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	45		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. . ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. . ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/kg		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	1120099-033
2.		zł/kg		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	1343599-033
3.		zł/dm ³		farba olejna nawierzchniowa szara	1511711-066
4.		zł/m ³		Piasek uszlachetniony	1601802-060
5.		zł/t		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	1701106-034
6.		zł/m ³		ciasto wapienne	2360000-060
7.		zł/szt		Tablica T2	7099999-020
8.		zł/szt		Oprawa typu OPFa 236 IP65	7302226-020
9.		zł/szt		Oprawa typu OAS 418w (4xLF18W) Aw	7302231-020
10.		zł/szt		Oprawa OOP1-236 (2xLF36W) sufit. z kloszem	7302262-020
11.		zł/szt		Oprawa typu OS-418w (4xLF18W)	7302602-020
12.		zł/szt		Oprawa typu OF-4148-02 (2xLF18W), IP-20	7302671-020
13.		zł/szt		Piktogram typu OSF 2x8 Aw, IP64	7303041-020
14.		zł/szt		Zapłonnik do świetlówek 4-22W	7331200-020
15.		zł/szt		Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	7331201-020
16.		zł/szt		Lampa fluorescencyjna LF 18/600	7350446-020
17.		zł/szt		Świetlówka LF 18W	7350446-020
18.		zł/szt		Świetlówka LF 36W	7350448-020
19.		zł/szt		Lampa energooszczędna 230V,E-27 typu SL-8	7350702-020
20.		zł/szt		Łącznik p/t 250V/6A, 1-biegunowy	7510300-020
21.		zł/szt		Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy	7510321-020
22.		zł/szt		Łącznik p/t 250V/6A, schodowy końcowy	7510322-020
23.		zł/szt		Łącznik p/t 250V/6A, krzyżowy	7510323-020
24.		zł/szt		Łącznik bryzgoszcz podwojne	7510521-020
25.		zł/szt		łączniki bryzgoszczelne pojedyncze	7510599-020
26.		zł/szt		panel oświetlenia nocnego	7514000-020
27.		zł/szt		Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V nf2626-137 st.wod.	7531101-020
28.		zł/szt		łącznik 3-fazowy 3x400/40A	7531131-020
29.		zł/szt		Gniazda 2-bieg. pojedyncze p/t z uziemieniem hermetyczne	7534011-020
30.		zł/szt		Gniazda pojedyncze z uziem. p/t	7534012-020
31.		zł/szt		Puszka inst. fi 60 mm końcowa	7540421-020
32.		zł/szt		Odgależnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	7541001-020
33.		zł/szt		odgależniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 35mm2	7549999-020
34.		zł/szt		Puszka odgależna n/t z PCW hermetyczna	7580700-020
35.		zł/szt		puszka nt	7580799-020
36.		zł/szt		wsporniki ściennie	7590300-020
37.		zł/m		Przewód DY-750V 10mm2	7920605-040
38.		zł/m		Przewód Cu jednodrutowy DYc-705 V 6 mm2	7921905-040
39.		zł/m		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	7950807-040
40.		zł/m		Przewód YDY-750V 4x1,5mm2	7950811-040
41.		zł/m		Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	7950818-040
42.		zł/m		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	7951007-040
43.		zł/m		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	7951008-040
44.		zł/m		Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	8040053-040
45.		zł/m		Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	8040056-040
46.		zł/szt		kołki rozporowe plastikowe	8990499-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współcz. . ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m-g		Spawarka elektr.transfor.500A	72121-148