

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Jerzmanowej  
ADRES INWESTYCJI : Głogowska 7, 67-222 Jerzmanowa  
INWESTOR : Urząd Gminy Jerzmanowa  
ADRES INWESTORA : Lipowa 4, 67-222 Jerzmanowa  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 29.06.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
5 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2</b>		<b>ZŁĄCZE POMIAROWE ZK, ZASILANIE</b>			
6 d.2	KNR 4-03 1005-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7 d.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
8 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.026	m <sup>3</sup>	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
9 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YKY-0,6/1kV, 4x16mm2, kabel YKY-0,6/1kV, 5x16mm2	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel NKGs 2x1,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
12 d.2	KNR 5-14 0504-09	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.2	KNR 5-14 0516-05	Układanie przewodów 10 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - przewód LgY 10	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż obudowy dla przycisku GWP - przycisk SP22/W01	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	KNR 5-08 0613-03	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat I-II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ROZDZIELNICA GŁÓWNA</b>			
16 d.3	KNR-W 5-08 0405-04	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2 - rozdzielnica wstępowa 4x24 moduły FW424FT	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - S191C16A	szt		
		4	szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - S191B16A	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy-S191B10A	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD2P,25A,30mA	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy S193B25A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy-FR303100A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - ochronnik przepięć ON-300 B+C	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - RCD3,AC,30mA	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 5-14 d.3 0516-05	Układanie przewodów 10 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - przewód LgY10	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>			
27	KNR 4-03 d.4 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
28	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.20	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
29	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
30	KNR 5-08 d.4 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) - rura RKGL16	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3*1,5	m		
		320	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
32	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4*1,5	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
34	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.4 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
		324	szt.żył	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
36	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa RODES T5 4*14W	kpl.		
		47	kpl.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa RODES T5 2*14W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa SATURN 2*26W	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD I URZĄDZEŃ</b>			
41	KNR 4-03 d.5 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
42	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.42	m <sup>3</sup>	0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
43	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
44	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3*4, YDY 3*2,5	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
45	KNNR 5 d.5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		110	szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
46	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		110	szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
47	KNR-W 5-08 d.5 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
		210	szt.żył	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
48	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno-we końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniaz-do 2P+E 230/16A	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
49	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno-we końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniaz-do 2P+E 230/16A DATA	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJE TELEINF.ALARMOWA</b>			
50	KNR 4-03 d.6 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		908	m	908.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>908.000</b>
51	KNR 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
52	KNR 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		908	m	908.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>908.000</b>
53	KNR 5-08 d.6 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez za-prawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) - rura RGKL16	m		
		908	m	908.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>908.000</b>
54	KNR AT-14 d.6 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		19	szt.	19.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
55 d.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45/11 w gnieździe abonenckim lub panelu 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
56 d.6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany TrueNet kat. 5e UTP 750	m m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
57 d.6	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany YTDY 4*0,5 155	m m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
58 d.6	KNR AT-28 0113-01	Panele krosowe 19" 24xRJ45 nieekranowane - panel UTP kat.5 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.6	KNR AT-28 0113-03	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>BADANIA KONTROLNO-POMIAROWE</b>			
60 d.7	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.7	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.7	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.7	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 28	pomiar pomiar	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
64 d.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 8	prób. prób.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
66 d.7	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.7	KNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 153	prób. prób.	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
68 d.7	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 30	kpl.po m. kpl.po m.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
69 d.7	KNR AT-28 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 36	pomiar pomiar	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
70 d.7	KNR AT-28 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 53	pomiar pomiar	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2189		0.2189							
2.	cement portlandzki "25"	t	0.0067		0.0067				ICB_ SRED NIE_N			
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0050		0.0050				ICB_ SRED NIE_N			
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.1834		0.1834				ICB_ SRED NIE_N			
5.	Gniazdo 2P+E 230/16A DATA Lumina 2	szt.	36.7200		36.7200				HA- GER			
6.	Gniazdo 2P+E 230/16A IP44 Lumina 2	szt.	4.0000		4.0000				HA- GER			
7.	Gniazdo 2P+E 230/16A Lumina 2	szt.	34.0000		34.0000				HA- GER			
8.	Gniazdo RJ45 Lumina 2	szt.	55.0000		55.0000				HA- GER			
9.	Gniazdo RJ45/RJ11 Lumina 2	szt.	17.0000		17.0000				HA- GER			
10.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x16mm²	m	8.0000		8.0000							
11.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm²	m	8.0000		8.0000							
12.	Kabel elektroen.b/halog. NKGs 2x1, 5mm²	m	20.8000		20.8000							
13.	Kabel TrueNet kat. 5e UTP, wersja PVC	m	825.0000		825.0000				ICB_ SRED NIE_N			
14.	Lampka sygnalizacyjna L303	szt.	3.0000		3.0000				LE- GRAN D			
15.	Łącznik 1-biegunowy, lumina 2	szt.	18.3600		18.3600				HA- GER			
16.	Łącznik schodowy, lumina 2	szt.	2.0000		2.0000				HA- GER			
17.	Łącznik świecznikowy, lumina 2	szt.	9.0000		9.0000				HA- GER			
18.	Ochronnik przepięciowy ON300 B+C 4P	szt.	1.0000		1.0000				LE- GRAN D			
19.	OPRAWA RODES 2X14	szt.	9.0000		9.0000				LENA			
20.	OPRAWY RODES T5 4X14W	szt.	47.0000		47.0000				LENA			
21.	Panel krosowy nieekranowany (UTP), bez prowadnicy kabli 24 port UTP PCB, kat.5+, T568A/B, 1U	szt.	1.0000		1.0000				LAN			
22.	piasek do betonów zwykłych	m³	1.2606		1.2606				ICB_ SRED NIE_N			
23.	piasek do zapraw	m³	0.0330		0.0330				ICB_ SRED NIE_N			
24.	PLAFONIERA SATURN 2X26W	szt.	23.0000		23.0000				LENA			
25.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 10mm²	m	15.6000		15.6000							
26.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 10mm²	m	5.2000		5.2000							
27.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm², 500V	m	352.0000		352.0000				TFkab le			
28.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm², 750 V	m	440.0000		440.0000							
29.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x4,0 mm², 750 V	m	60.0000		60.0000				TFkab le			
30.	Przewód telekomunikacyjny miedziany, typu YTDY 4x0,50 mm	m	170.5000		170.5000							
31.	Przewód typu: YDYp 450/750V, 4x1,5 mm²	m	22.0000		22.0000				TEL			
32.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	141.7800		141.7800							
33.	Rozdzielnica FW424FT	szt.	1.0000		1.0000				HA- GER			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
34.	Rozłącznik FR303 100A	szt.	1.0000		1.0000				LE- GRAN D			
35.	Rura instalacyjna karbowana giętka RGKL fi 16/10,7mm	m	777.3600		777.3600							
36.	SP22\W01	szt.	1.0000		1.0000				SPA- MEL			
37.	światłówki	szt.	206.0000		206.0000				ICB_ SRED NIE			
38.	Tablica licznikowa T-1F/3F-b/z-NOVA	szt.	1.0000		1.0000							
39.	Uziom pionowy kompletny ocynkowany 3m	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
40.	wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy B10A	szt.	6.0000		6.0000							
41.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 25A	szt.	1.0000		1.0000							
42.	wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy C16A	szt.	4.0000		4.0000							
43.	wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy B16A	szt.	18.0000		18.0000							
44.	Wyłącznik RCD 2P, 25A, 30mA, A	szt.	7.0000		7.0000				LE- GRAN D			
45.	Wyłącznik RCD 3-faz, AC, 30mA	szt.	2.0000		2.0000				LE- GRAN D			
46.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie: