

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Prace elektryczne - zasilanie, instalacja adm, WLZ
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Dmowskiego 60-62
INWESTOR : STBS Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 1a, 70-302 Szczecin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Subzda (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2026

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
1 kw. 26 : I kwartał 2026

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68.40 % R+S
Zysk [Z]	12.00 % R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	6.30 % Mbezp
VAT [V]	8.00 % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dmowskiego 62 - zasilanie			
1	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK4 - rozbudowa	kpl.		
d.1	0401-02		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
3	KNNR-W 4-03	Demontaż i ponowny montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
d.1	0509-01		szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
		5		RAZEM	5.000
4	KNNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
5	KNNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-03	nieniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	8.000	
		z cegły		RAZEM	8.000
		8		RAZEM	8.000
6	KNNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-04		m	8.000	
		poz.5		RAZEM	8.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-03		m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Zestaw licznikowy parter	szt.		
d.1	0404-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-06	przebiecia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1	1207-09		m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
11	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0101-02		m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-0501	cegły	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.1	0205-03	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm2	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05		m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNNR-W 5-08	Montaż skrzynki rozdzielni - w mieszkaniach	szt.		
d.1	0405-01		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
16	KNNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-	m		
d.1	0211-02	Cu/20-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podło-	m	5.000	
		żu		RAZEM	5.000
		Przewód HDGs 300/500V 5x1,5mm2		RAZEM	5.000
		5		RAZEM	5.000
17	KNNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby	aparat		
d.1	0401-03	kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-01	rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - Ręczny ostrzegacz poż. ROP-	szt.	1.000	
	analogia	63H zewn IP55		RAZEM	1.000
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		uziom, połączenia wyrównawcze		RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 5-08 0607-10	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200 mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.2	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		instalacja na klatce, oświetlenie			
23 d.3	KNR-W 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.3	KNR-W 4-01 0706-01 analogia	Zaślepienie miejsc wyłącznikach i puszkach	szt.		
		poz.24+poz.23	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.3	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
27 d.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28 d.3	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.26	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29 d.3	KNR-W 4-03 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych na klatce	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.3	KNR-W 4-03 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNR-W 4-03 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		piwnica			
32 d.4	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - piwnica	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.4	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.32	m	15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.4	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-03 d.4 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-03 d.4 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² (4 odgałęzienia) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 4-03 d.4 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
5		strych			
39	KNR-W 5-08 d.5 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR-W 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.39	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR-W 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNR-W 4-03 d.5 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 4-03 d.5 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 4-03 d.5 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² (4 odgałęzienia) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 4-03 d.5 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
6		inne			
46	d.6 wycena indywidualna	Wykonanie schematu jednokreskowego instalacji. 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.6 wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu i gruzu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-03 d.6 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 5	pomiar		
			pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 4-03 d.6 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Dmowskiego 60 - zasilanie			
51	KNR-W 4-03 d.7 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR-W 4-03 d.7 0509-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.7	1129-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.7	0101-03	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	20.000	
		z cegły - piwnica Dmowskiego 62		RAZEM	20.000
		20			
55	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -	m		
d.7	0110-04	piwnica Dmowskiego 62	m	20.000	
		poz.54		RAZEM	20.000
56	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur -	m		
d.7	0203-03	piwnica Dmowskiego 62	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
57	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.7	0701-02	30*0.8*0.4	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
58	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie	m		
d.7	0707-03	Dmowskiego 60	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
59	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m ³		
d.7	0706-01	30*0.2*0.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
60	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.7	0702-02	30*0.6*0.4	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
61	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.7	0101-03	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	15.000	
		z cegły		RAZEM	15.000
		15			
62	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.7	0110-04	poz.61	m	15.000	
				RAZEM	15.000
63	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
d.7	0203-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Zestaw licznikowy parter	szt.		
d.7	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.7	1207-09	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
66	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.7	0101-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
67	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.7	1209-0501	cegły	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
68	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.7	0205-03	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm2	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
69	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.7	1208-05	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 5-08	Montaż skrzynki rozdzielni - w mieszkaniach	szt.		
d.7	0405-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 5-08 d.7 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu Przewód HDGs 300/500V 5x1,5mm2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNR-W 5-08 d.7 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5-08 d.7 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - Ręczny ostrzegacz poż. ROP-63H zewn IP55 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		instalacja na klatce, oświetlenie			
74	KNR-W 4-03 d.8 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 4-03 d.8 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR-W 4-01 d.8 0706-01 analogia	Zaślepienie miejsc wyłącznikach i puszkach poz.75+poz.74	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR-W 4-03 d.8 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
78	KNR 5-08 d.8 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
79	KNR-W 4-01 d.8 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.77	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
80	KNR-W 4-03 d.8 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych na klatce 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 4-03 d.8 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 4-03 d.8 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		piwnica			
83	KNR-W 5-08 d.9 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - piwnica 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
84	KNR-W 5-08 d.9 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.83	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
85	KNR-W 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
86	KNR-W 4-03 d.9 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 4-03 d.9 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle - Główny Zawór Wody 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
88 d.9	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.9	KNR-W 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 (4 odgałęzienia) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.9	KNR-W 4-03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10		strych			
91 d.10	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winiduruowe układane pojedynczo z przygotowa-niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
92 d.10	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winiduruowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.91	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
93 d.10	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
94 d.10	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżo-wego na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.10	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
96 d.10	KNR-W 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 (4 odgałęzienia) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.10	KNR-W 4-03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
11		inne			
98 d.11	wycena indy-widualna	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu i gruzu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.11	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazo-wym 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
100 d.11	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazo-wym 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.11	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar pomiar .	 6.000 .	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Dmowskiego 62 - zasilanie				
1 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK4 - rozbudowa	kpl.	1.000	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	5.000	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 4-03 0509-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.	5.000	0.00	0.00
4 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	5.000	0.00	0.00
5 d.1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	8.000	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	8.000	0.00	0.00
7 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m	10.000	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Zestaw licznikowy parter	szt.	1.000	0.00	0.00
9 d.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	4.000	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	50.000	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	50.000	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4.000	0.00	0.00
13 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm2	m	60.000	0.00	0.00
14 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2.000	0.00	0.00
15 d.1	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż skrzynki rozdzielni - w mieszkaniach	szt	4.000	0.00	0.00
16 d.1	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu Przewód HDGs 300/500V 5x1,5mm2	m	5.000	0.00	0.00
17 d.1	KNR-W 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	1.000	0.00	0.00
18 d.1	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - Ręczny ostrzegacz poż. ROP-63H zewn IP55	szt.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Dmowskiego 62 - zasilanie						0.00
2		uziom, połączenia wyrównawcze				
19 d.2	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III	szt.	1.000	0.00	0.00
20 d.2	KNR 5-08 0607-10	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200 mm2	m	8.000	0.00	0.00
21 d.2	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	1.000	0.00	0.00
22 d.2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: uziom, połączenia wyrównawcze						0.00
3		instalacja na klatce, oświetlenie				
23 d.3	KNR-W 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.	4.000	0.00	0.00
24 d.3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	4.000	0.00	0.00
25 d.3	KNR-W 4-01 0706-01 analogia	Zaślepienie miejsc wyłącznikach i puszkach	szt.	8.000	0.00	0.00
26 d.3	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40.000	0.00	0.00
27 d.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	50.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.3	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	40.000	0.00	0.00
29 d.3	KNR-W 4-03 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych na klatce	kpl.	4.000	0.00	0.00
30 d.3	KNR-W 4-03 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych	kpl.	2.000	0.00	0.00
31 d.3	KNR-W 4-03 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: instalacja na klatce, oświetlenie						0.00
4		piwnica				
32 d.4	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - piwnica	m	15.000	0.00	0.00
33 d.4	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	15.000	0.00	0.00
34 d.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	15.000	0.00	0.00
35 d.4	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.	1.000	0.00	0.00
36 d.4	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.	1.000	0.00	0.00
37 d.4	KNR-W 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 (4 odgałęzienia)	szt.	2.000	0.00	0.00
38 d.4	KNR-W 4-03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.	8.000	0.00	0.00
Razem dział: piwnica						0.00
5		strych				
39 d.5	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	20.000	0.00	0.00
40 d.5	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	20.000	0.00	0.00
41 d.5	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	25.000	0.00	0.00
42 d.5	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.	2.000	0.00	0.00
43 d.5	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.	3.000	0.00	0.00
44 d.5	KNR-W 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 (4 odgałęzienia)	szt.	3.000	0.00	0.00
45 d.5	KNR-W 4-03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.	9.000	0.00	0.00
Razem dział: strych						0.00
6		inne				
46 d.6	wycena indywidualna	Wykonanie schematu jednokreskowego instalacji.	szt	1.000	0.00	0.00
47 d.6	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu i gruzu	kpl.	1.000	0.00	0.00
48 d.6	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	5.000	0.00	0.00
49 d.6	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	2.000	0.00	0.00
50 d.6	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	6.000	0.00	0.00
Razem dział: inne						0.00
7		Dmowskiego 60 - zasilanie				
51 d.7	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	5.000	0.00	0.00
52 d.7	KNR-W 4-03 0509-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.	5.000	0.00	0.00
53 d.7	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	5.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.7	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - piwnica Dmowskiego 62	m	20.000	0.00	0.00
55 d.7	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - piwnica Dmowskiego 62	m	20.000	0.00	0.00
56 d.7	KNNR 5 0203- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - piwnica Dmowskiego 62	m	20.000	0.00	0.00
57 d.7	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	9.600	0.00	0.00
58 d.7	KNNR 5 0707- 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie Dmowskiego 60	m	30.000	0.00	0.00
59 d.7	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m ³	2.400	0.00	0.00
60 d.7	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	7.200	0.00	0.00
61 d.7	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	15.000	0.00	0.00
62 d.7	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	15.000	0.00	0.00
63 d.7	KNNR 5 0203- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m	20.000	0.00	0.00
64 d.7	KNNR 5 0404- 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Zestaw licznikowy parter	szt.	1.000	0.00	0.00
65 d.7	KNNR 5 1207- 09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	50.000	0.00	0.00
66 d.7	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	50.000	0.00	0.00
67 d.7	KNNR 5 1209- 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4.000	0.00	0.00
68 d.7	KNNR 5 0205- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 mm2	m	60.000	0.00	0.00
69 d.7	KNNR 5 1208- 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2.000	0.00	0.00
70 d.7	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż skrzynki rozdzielni - w mieszkaniach	szt	4.000	0.00	0.00
71 d.7	KNR 5-08 0211- 02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu Przewód HDGs 300/500V 5x1,5mm2	m	10.000	0.00	0.00
72 d.7	KNR-W 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	1.000	0.00	0.00
73 d.7	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - Ręczny ostrzegacz poż. ROP-63H zewn IP55	szt.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Dmowskiego 60 - zasilanie						0.00
8	instalacja na klatce, oświetlenie					
74 d.8	KNR-W 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.	4.000	0.00	0.00
75 d.8	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	4.000	0.00	0.00
76 d.8	KNR-W 4-01 0706-01 analogia	Zaślepienie miejsc wyłączników i puszek	szt.	8.000	0.00	0.00
77 d.8	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40.000	0.00	0.00
78 d.8	KNR 5-08 0210- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	50.000	0.00	0.00
79 d.8	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	40.000	0.00	0.00
80 d.8	KNR-W 4-03 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych na klatce	kpl.	4.000	0.00	0.00
81 d.8	KNR-W 4-03 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych	kpl.	2.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82 d.8	KNR-W 4-03 0606-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: instalacja na klatce, oświetlenie						0.00
9		piwnica				
83 d.9	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - piwnica	m	20.000	0.00	0.00
84 d.9	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	20.000	0.00	0.00
85 d.9	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	25.000	0.00	0.00
86 d.9	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.	2.000	0.00	0.00
87 d.9	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle - Główny Zawór Wody	szt.	1.000	0.00	0.00
88 d.9	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.	2.000	0.00	0.00
89 d.9	KNR-W 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² (4 odgałęzienia)	szt.	2.000	0.00	0.00
90 d.9	KNR-W 4-03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.	8.000	0.00	0.00
Razem dział: piwnica						0.00
10		strych				
91 d.10	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	20.000	0.00	0.00
92 d.10	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	20.000	0.00	0.00
93 d.10	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	25.000	0.00	0.00
94 d.10	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.	1.000	0.00	0.00
95 d.10	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.	3.000	0.00	0.00
96 d.10	KNR-W 4-03 0402-02	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² (4 odgałęzienia)	szt.	3.000	0.00	0.00
97 d.10	KNR-W 4-03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.	9.000	0.00	0.00
Razem dział: strych						0.00
11		inne				
98 d.11	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu i gruzu	kpl.	1.000	0.00	0.00
99 d.11	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	5.000	0.00	0.00
100 d.11	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	2.000	0.00	0.00
101 d.11	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	6.000	0.00	0.00
Razem dział: inne						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Dmowskiego 62 - zasilanie				0.00	0.00	0.00	0.00
2	uziom, połączenia wyrównawcze				0.00	0.00	0.00	0.00
3	instalacja na klatce, oświetlenie				0.00	0.00	0.00	0.00
4	piwnica				0.00	0.00	0.00	0.00
5	strych				0.00	0.00	0.00	0.00
6	inne				0.00	0.00	0.00	0.00
7	Dmowskiego 60 - zasilanie				0.00	0.00	0.00	0.00
8	instalacja na klatce, oświetlenie				0.00	0.00	0.00	0.00
9	piwnica				0.00	0.00	0.00	0.00
10	strych				0.00	0.00	0.00	0.00
11	inne				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS							
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	68.4%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	12%	wszystkie		wszystkie
3	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	6.3%		bezpośrednie	
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	8%	wszystkie		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	324.4250	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	7.0720		7.0720	0.00	0.00					
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.7640		0.7640	0.00	0.00					
3.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m ³	0.6400		0.6400	0.00	0.00					
4.	Folia polietylenowa budowlana osłono- wa, grub. 0,12-0,20 mm	m ²	12.6000		12.6000	0.00	0.00					
5.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 4x25mm ²	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
6.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x25mm ²	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00					
7.	kołki rozporowe	szt.	90.3000		90.3000	0.00	0.00					
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	157.500 0		157.500 0	0.00	0.00					
9.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10.	listwy zaciskowe	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
11.	łączniki instalacyjne n/t	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00					
12.	opaski kablowe typu Oki	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13.	oprawa Levance Led 20W z czujni- kiem ruchu	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14.	oprawa Pantera z czujnikiem ruchu	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
15.	oprawa policyjna Portal led	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	oprawy Oval	szt.	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
17.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	4.4000		4.4000	0.00	0.00					
18.	Piasek uziarnienie 0-2 mm'	m ³	0.1344		0.1344	0.00	0.00					
19.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogeno- wy HDGs-300/500V 5x1,5mm ²	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
20.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	197.600 0		197.600 0	0.00	0.00					
21.	Przewód YDY-450/750V 5x6mm ²	m	124.800 0		124.800 0	0.00	0.00					
22.	puszki n/t	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
23.	Ręczny ostrzegacz poż. ROP-63H zewn IP55	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	rozdzielnia z wyposażeniem - RCD, Ochronnik, S 301 B 16A - 3-4 szt, S 301 B 10A 1-2 szt.	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
25.	Rozdzielnia: RBK00 - 1 szt., TL 3-faz.- 5 szt., zabezpieczenia przedlicznikowe, tablica ADM, wyłącz- nik główny prądu DPX z wyzwalaczem (przystosowany do wyłącznika ppoż), zamki systemowe, gniazdo 230V - zgodnie z uzgodnionym w ENEA schematem jednokreskowym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	Rozdzielnia: RBK00 - 2 szt., TL 3-faz.- 5 szt., zabezpieczenia przedlicznikowe, tablica ADM, wyłącz- nik główny prądu DPX z wyzwalaczem (przystosowany do wyłącznika ppoż), zamki systemowe, gniazdo 230V - zgodnie z uzgodnionym w ENEA schematem jednokreskowym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	Rura instalacyjna z PVC RB 25mm	m	182.000 0		182.000 0	0.00	0.00					
28.	rury winidurkowe AROT 40	m	44.7200		44.7200	0.00	0.00					
29.	schemat jednokreskowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.4500		0.4500	0.00	0.00					
31.	stal profilowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	tynek gipsowy	kpl.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
33.	uchwyt UDF	szt.	900.000 0		900.000 0	0.00	0.00					
34.	uchwyty	szt.	157.500 0		157.500 0	0.00	0.00					
35.	uchwyty metalowe 40-46	szt.	90.3000		90.3000	0.00	0.00					
36.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.3900		0.3900	0.00	0.00					
37.	wsporniki ścienne	szt.	8.0800		8.0800	0.00	0.00					
38.	wywóz	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
39.	Zaprawa budowlana tynkarska, sucha	kg	240.000 0		240.000 0	0.00	0.00					
40.	złącza	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	złącze typu ZK4 - rozbudowa	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	złączki	szt.	30.7500		30.7500	0.00	0.00					
43.	złączki	szt.	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
44.	Żarówka LED 5W (40W) E-27; 240V; (3000K)	szt	17.6800		17.6800	0.00	0.00					
45.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.8000	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0.1350	0.00	0.00
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.1350	0.00	0.00
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0.0192	0.00	0.00
5.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	2.1700	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.4470	0.00	0.00
7.	Wyciąg towarowo-osobowy 1 t	m-g	0.8000	0.00	0.00
8.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.1350	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł