

---

## PRZEDMIAR INWESTORSKI IV - Hala Sportowa w Kamienicy Polskiej - Instalacja elektryczna.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Hala Sportowa w Kamienicy Polskiej - Instalacja elektryczna.  
ADRES INWESTYCJI : 42-260 Kamienica Polska, ul. M. Konopnickiej 12.  
INWESTOR : Wójt Gminy w Kamienicy Polskiej.  
ADRES INWESTORA : 42-260 Kamienica Polska, ul. M. Konopnickiej 12.  
BRANŻA : Instalacyjna elektryczna.  
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2009 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.07.2009 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
1	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.25 A (obliczenia pomocnicze)  przyjęto 80% wykopów mechanicznych	m <sup>3</sup>	0.250 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - ROZDZIELNICA WNEKOWA RG wg rys. 5.14-5 z wyposażeniem 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - ROZDZIELNICA WNEKOWA T1 wg rys. 5.14-7 z wyposażeniem 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - ROZDZIELNICA WNEKOWA T2 wg rys. 5.14-8 z wyposażeniem 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - ROZDZIELNICA WNEKOWA Tk wg rys. 5.14-6 z wyposażeniem 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PRZYCISK WYŁACZNIKA P. POŻAROWEGO TYPU 95PPXA 16PT PCE 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - TABLICA ŚWIETLNA WYNIKÓW SPORTOWYCH TYPU ESK 2411 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - PODEST POD TABLICĘ WYNIKÓW ESK 2411 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Zasilanie</b>			
10	KNNR 5 d.2 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle  300.00+50.00	m  m	  350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x10; 750 V 50.00	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x4,0; 750 V 300.00	m  m	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  350.00	m  m	  350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>			
14	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYp 2x1,5; 750 V 100.00	m  m	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYpżo 3x1,5; 750 V 1500.00	m  m	  1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
16	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYpżo 4x1,5; 750 V 600.00	m  m	  600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 5x1,5; 750 V 100.00	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYpžo 3x2,5; 750 V 1000.00	m m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy LYžo 1x10; 750 V 80.00	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
20	KNNR 5 d.3 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 150.00	m m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 180.00+30.00	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton TYPU RB-18 180.00	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton TYPU RB-22 30.00	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur OGNIODPORNY HDGs-300/500V 3x1,5 mm <sup>2</sup> 60.00	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 10.00	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> ZBIORCZY ZACISK KONTROLNY 2-ŚRUB. POŁĄCZEŃ WYRÓWN. W OBU- DOWIE IZOLACYJNEJ 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewo- dów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> ZACISK POŁĄCZEŃ WYRÓWN. W OBU- DOWIE IZOLACYJNEJ 6.00	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 320.00+10.00	szt. szt.	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 120.00	szt. szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - PUSZKI INSTA- LACYJNE PODTYNKOWE ROZGAŁĘŻNE TYPU PO-70 150.00	szt. szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
31	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane beźsrubowo 50.00	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
32	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Z KLAWISZEM OPTIMA POŁO 15.00	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
33	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Z KLAWISZEM OPTIMA POŁO 15.00	szt. szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
34	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - ŁĄCZNIKI INSTALACYJNE CIĘGNOWE DO ŁAZIENKI 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Z KLAWISZEM OPTIMA POLO 6.00	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe INSTALACYJNE BRYZGOSZCZELNE JEDNOBIEGUNOWE Z KLAWISZEM OPTIMA POLO 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIKI SCHODOWE, DWUBIEGUNOWE PODTYNKOWE W PUSZCIE INSTALACYJNEJ Z KLAWISZEM OPTIMA POLO 10.00	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Z KLAWISZEM OPTIMA POLO 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - W PUSZCIE INSTALACYJNEJ Z KLAWISZEM "DZWONEK" OPTIMA POLO 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> TYPU OPTIMA POLO 30.00	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> TYPU OPTIMA POLO 30.00	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> TYPU OPTIMA POLO 10.00	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44 10/16 A/Z, 250 V Hermetica nr kat. 16000302 OPTIMA POLO 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszek montowana w kanale instalacyjnym RAMKA 1-KROTNA OPTIMA POLO 105.00	szt. szt.	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszek montowana w kanale instalacyjnym RAMKA 2-KROTNA OPTIMA POLO 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - MOCOWANIE NA GOTOWYM PODŁOŻU KASETY STEROWNICZEJ K2 Z LAMPKĄ TYPU NEF 30-Leb 220V PRZYCISKIEM STEROWN. Z NAPĘDEM POKRĘTNYM STABILNYM TYPU P22-Pag/xy PROMET 4.00	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - SUSZARKA DO RĄK ELEKTRYCZNA 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - MONTAŻ DZWONKÓW 230V 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 5 d.3 1209-04 + KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		62.00	otw.	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
50	KNNR 5 d.3 1209-05 + KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		36.00	otw.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
51	KNNR 5 d.3 1209-06 + KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		53.00	otw.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
52	KNNR 5 d.3 1209-11 + KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		9.00	otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
53	KNR 4-01 d.3 0706-02 analogia	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		110.00	szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
54	KNNR 5 d.3 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 WENTYLATORY	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
55	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA DO WBUDOWANIA TYPU KR418.D-OR nr kat. 125701 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (A)	kpl.		
		43.00	kpl.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
56	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA DO WBUDOWANIA TYPU KT 414.2P-AM MIRO nr kat. 605101 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (B)	kpl.		
		16.00	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
57	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA AWARYJNA DO WBUDOWANIA TYPU KT 414.2P-AM/AW MIRO nr kat. 809801 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (BAW)	kpl.		
		12.00	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
58	KNNR 5 d.3 0509-02	Oprawy kwaso i ługoodporne dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowej nakręcane na rurę - NAŚWIETLACZ TYPU PD.70 N/H-A nr kat. 316206 Z ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA ES-SYSTEM (C)	kpl.		
		14.00	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
59	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - OPRAWA OŚWIETLENIOWA ASYMETRYCZNA TYPU ES-RANGE nr kat. 608001 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (D)	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - OPRAWA OŚWIETLENIOWA ASYMETRYCZNA TYPU ES-RANGE-AW nr kat. 608002 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (DAW)	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - OPRAWA OŚWIETLENIOWA ASYMETRYCZNA TYPU ES-RANGE-LINE nr kat. 608003 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (D)	kpl.		
		30.00	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
62	KNNR 5 d.3 0509-02	Oprawy kwaso i ługoodporne dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowej nakręcane na rurę - NAŚWIETLACZ DWUKIERUNKOWY GÓRĄDÓŁ TYPU MN.150 MIRO nr kat. 341306 Z ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA ES-SYSTEM (E)	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - OPRAWA OŚWIETLENIOWA DOSTROPOWA TYPU DQ 218.T-M nr kat. 215806 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (F) 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - OPRAWA OŚWIETLENIOWA DOSTROPOWA AWARYJNA TYPU DQ 218.T AW-M nr kat. 826406 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (FAW) 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - OPRAWA OŚWIETLENIOWA DOSTROPOWA TYPU DW 218.L EVG nr kat. 744000 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (G) 34.00	kpl. kpl.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
66	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - OPRAWA OŚWIETLENIOWA DOSTROPOWA AWARYJNA TYPU DW 218.L EVG/AW nr kat. 744000 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (GAW) 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - OPRAWA OŚWIETLENIOWA DOSTROPOWA TYPU DC 218.M nr kat. 225100 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (H) 8.00	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
68	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - OPRAWA OŚWIETLENIOWA DOSTROPOWA AWARYJNA TYPU DC 218.M AW nr kat. 838000 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (HAW) 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	KNNR 5 d.3 0509-02	Oprawy kwaso i ługoodporne dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowej nakręcane na rurę - NAŚWIETLACZ TYPU PD2-400 N/H-A nr kat. 307401 ZE ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA HI-P 400W 40000 lm ES-SYSTEM (I) 22.00	kpl. kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
70	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - KINKIET TYPU LALUNA WALL 2x11W nr kat. 218402 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (J) 8.00	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
71	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - DEKORACYJNA OPRAWA HALOGENOWA TYPU ATELIER 2xQR111 50W nr kat. 133704 Z ŹRÓDŁAMI ŚWIATŁA ES-SYSTEM (K) 12.00	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
72	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OPRAWA OŚWIETLENIOWA TYPU BEGI nr kat. 6616 Z ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA HIT35 ES-SYSTEM (L) 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W - OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA EWAKUACYJNA TYPU PRONTALUCE 626ATR-18SE3P nr kat. 1467 ES-SYSTEM (EM1) kompl. 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W - OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA EWAKUACYJNA TYPU GRANLUC 626AT-8SE3P nr kat. 2100 ES-SYSTEM (ES2) kompl. 16.00	kpl. kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
75	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W - OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA EWAKUACYJNA TYPU PRONTALUCE 626ATR-5/10WSE1P nr kat. 1471 ES-SYSTEM (EM3) kompl. 10.00	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
76	KNNR 2 d.3 1502-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 30.00*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja oświetlenia elewacji</b>			
77	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 50.00*0.80*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
78	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH Z PCW DVK-50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
79	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 60.00	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
80	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*10.00	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
81	KNNR 5 d.4 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - OPRAWA ASYMETRYCZNA DO GRUNTU TYPU URAN 20 nr kat. 322300 Z ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA ES-SYSTEM (M) 10.00	kpl.		
			kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
82	KNNR 5 d.4 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - REFLEKTOR SYMETRYCZNY TYPU PD.150 N/H-S nr kat. 316806 Z ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA ES-SYSTEM (N) 3.00	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.77	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja kotłowni</b>			
84	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 68.00	szt.		
			szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
85	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania WSPORNIKI KORYTEK WW-50 40.00	szt.		
			szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
86	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania WSPORNIKI KORYTEK WW100 10.00	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
87	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania WSPORNIKI KORYTEK WW150 8.00	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
88	KNNR 5 d.5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania WSPORNIKI KORYTEK WW200 10.00	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
89	KNNR 5 d.5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów KORYTKO KABLOWE TYPU KPR-50 40.00	m		
			m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
90	KNNR 5 d.5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów KORYTKO KABLOWE TYPU KPR-100 10.00	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
91	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KORYTKO KABLOWE TYPU KPR-150 8.00	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
92	KNNR 5 d.5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KORYTKO KABLOWE TYPU KPR-200 10.00	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
93	KNNR 5 d.5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych YDYżo 5x4; 750V 10.00	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
94	KNNR 5 d.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - PRZEWODY YDYpżo 2x1,5 mm <sup>2</sup> UKŁADANE W GOTOWYCH KORYTKACH NA UCHWYTACH BEZŚRUBOWYCH 10.00	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNNR 5 d.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - PRZEWODY YDYpžo 3x1,5 mm <sup>2</sup> UKŁADANE W GOTOWYCH KORYTKACH NA UCHWYTACH BEZŚRUBOWYCH 50.00	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
96	KNNR 5 d.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - PRZEWODY YDYpžo 4x1,5 mm <sup>2</sup> UKŁADANE W GOTOWYCH KORYTKACH NA UCHWYTACH BEZŚRUBOWYCH 6.00	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
97	KNNR 5 d.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - PRZEWODY YDYpžo 5x1,5 mm <sup>2</sup> UKŁADANE W GOTOWYCH KORYTKACH NA UCHWYTACH BEZŚRUBOWYCH 80.00	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
98	KNR AL-01 d.5 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - MONTAŻ MODUŁOWEJ CENTRALI ALARMOWEJ TYPU MD-2zA GAZEX 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR AL-01 d.5 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego TYPU SL-31 GAZEX 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR AL-01 d.5 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W TYPU PS-3 GAZEX 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR AL-01 d.5 0401-06	Montaż czujek pożarowych - metanu/propanu DETEKTOR GAZU TYPU DEX-1.2 GAZEX 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR AL-01 d.5 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 7Ah, 12V KOBE 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR AL-01 d.5 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów 3.00	adres adres	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
104	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - MOCOWANIE NAGOTOWYM PODŁOŻU ZESTAWU TRANSFORMATORA 230/24V 100VA Z GNIAZDEM 24V 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105	KNNR 5 d.5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> POMPY I OBWODY 21.00	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
106	KNNR 5 d.5 1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> POMPY I OBWODY 22.00	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
107	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 50.00	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
108	KNNR 5 d.6 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 20.00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
109	KNNR 5 d.6 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20.00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
110	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20.00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNNR 5 d.6 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 30.00	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
112	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 20.00	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
113	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11.00	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
114	KNNR 5 d.6 0304-01	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 11.00	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
115	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 11.00	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
116	KNNR 5-05 d.6 0101-01	Zainstalowanie przełącznic o liczbie obwodów do 40 na ścianie z cegły - OBU- DOWĄ ZAKOŃCZENIEM KABLOWYCH TYPU KRONECTION BOX I Z DWIEMA ŁĄCZÓWKAMI ROZŁĄCZNYMI KRONE 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja telefoniczna</b>			
117	KNNR 5 d.7 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 180.00	m m	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
118	KNNR 5 d.7 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RB-18 150.00	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
119	KNNR 5 d.7 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton RB-22 30.00	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
120	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 180.00	m m	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
121	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur KABEL TELETECHN. YTKSY 2*2*0,5 mm 300.00	m m	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
122	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 9.00	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
123	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm TYPU PK-60 5.00	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
124	KNNR 5 d.7 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> RJ12 nr kat. 12004702 OPTIMA POLO 5.00	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
125	KNNR 5 d.7 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - PUSZKI INSTA- LACYJNE PODTYNKOWE ROZGAŁĘŻNE TYPU PO-70 4.00	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
126	KNNR 5-06 d.7 0702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o śr.do 0.9 mm pod zaciski 2.00*5.00	końc. końc.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>8</b>		<b>Prace kontrolno-pomiarowe</b>			
127	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 41.00	pomiar pomiar	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10.00	pomiar pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
129	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 27.00	prób. prób.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
130	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 73.00	prób. prób.	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
131	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12.00	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
133	KNNR 5 d.8 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy - BADANIE LINII KAB- LOWEJ - NISKOPRĄDOWY 5.00	odc. odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
134	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 10.00	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	1424.4171	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

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 kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	akumulator 7Ah, 12V KOBE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	modułowa centrala alarmowa typu MD-2zA GAZEX	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	sygnalizator optyczno-akustyczny typu SL-31 GAZEX	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	zasilacz typu PS-3 GAZEX	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	detektor gazu typu DEX-1.2 GAZEX	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	obudowa zakończeń kablowych typu Kronecton BOX I z dwiema łączówkami rozłącznymi KRONE	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.1660		2.1660	0.00	0.00					
8.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	57.0000		57.0000	0.00	-0.00					
9.	blacha ołowiana	kg	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	wkręt stalowy do drewna 8x60 mm	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
11.	emalia olejno-żywiczna	dm <sup>3</sup>	0.0700		0.0700	0.00	0.00					
12.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.4070		0.4070	0.00	0.00					
13.	Cement portl, zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.1100		0.1100	0.00	0.00					
14.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.0220		0.0220	0.00	0.00					
15.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
16.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0.0096		0.0096	0.00	0.00					
17.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.8040		0.8040	0.00	0.00					
18.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1210		0.1210	0.00	0.00					
19.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.1000		2.1000	0.00	-0.00					
20.	dzwonek przyzewowy 230V	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	naświetlacz dwukierunkowy góra-dół typu MN. 150 MIRO nr kat. 341306 z źródłem światła ES-SYSTEM (E)	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
22.	kinkiet typu LALUNA WALL 2x11 W nr kat. 218402 z źródłem światła ES-SYSTEM (J)	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
23.	zapłonnik	szt	393.0000		393.0000	0.00	0.00					
24.	puszka podtynkowa końcowa PK-60	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
25.	puszka POnT 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	51.0000		51.0000	0.00	0.00					
26.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
27.	pierścienie odgałęźne	szt	157.0800		157.0800	0.00	0.00					
28.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	343.2000		343.2000	0.00	0.00					
29.	wsporniki ścienne	szt	50.5000		50.5000	0.00	0.00					
30.	złącza kontrolne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	końcówki kablowe	szt	206.0000		206.0000	0.00	0.00					
32.	opaski kablowe typu Oki	szt	24.8000		24.8000	0.00	0.00					
33.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00		NOM			
34.	przewody izolowane jednożyłowe	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
35.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0250		0.0250	0.00	0.00					
36.	kołki rozporowe	szt	136.0000		136.0000	0.00	0.00					
37.	kołki kotwiące M10	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
38.	rozdzielnica wnątkowa RG wg rys. 5.14-5 z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	rozdzielnica wnątkowa T1 wg rys. 5.14-7 z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	rozdzielnica wnątkowa T2 wg rys. 5.14-8 z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	rozdzielnica wnątkowa Tk wg rys. 5.14-6 z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	przycisk wyłącznika p, pożarowego typu 95 PPWC1 1PT PCE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43.	tablica świetlna wyników sportowych typu ESK 2411	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	podest pod tablicę wyników ESK 2411	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
45.	przewód YDYżo-750V 5x10mm <sup>2</sup>	m	52.0000		52.0000	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- so- wany
46.	przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x4,0; 750V	m	322.400 0		322.400 0	0.00	-0.00					
47.	przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750V	m	114.400 0		114.400 0	0.00	0.00					
48.	przewód kabelkowy miedziany YDYp-żo 3x1,5; 750V	m	1612.00 00		1612.00 00	0.00	0.00					
49.	przewód kabelkowy miedziany YDYp-żo 4x1,5; 750V	m	630.240 0		630.240 0	0.00	0.00					
50.	przewód kabelkowy miedziany YDYp-żo 5x1,5; 750V	m	187.200 0		187.200 0	0.00	0.00					
51.	przewód kabelkowy miedziany YDYp-żo 3x2,5; 750V	m	1040.00 00		1040.00 00	0.00	0.00					
52.	przewód LYżo-750V 10mm2	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00					
53.	przewód DYżo-750V 4mm2	m	156.000 0		156.000 0	0.00	0.00					
54.	złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	135.300 0		135.300 0	0.00	0.00					
55.	rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
56.	złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	24.6000		24.6000	0.00	0.00					
57.	przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 3x1,5 mm2	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
58.	puszka izolacyjna natynkowa PK-8 SI-MET	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
59.	puszka z tworzywa podtynkowa końcowa, pogłębiona śr. 60 mm	szt	122.400 0		122.400 0	0.00	0.00					
60.	puszka instal. podtynk. rozgałęźna typu PO-70	szt	157.080 0		157.080 0	0.00	0.00					
61.	łącznik podtynkowy 1-bieg. uniwersalny 16A, 250V, nr kat. 11000102 z klawiszem nr 12008402 OPTIMA POLO	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00					
62.	łącznik podtynkowy 1-bieg. uniwersalny 16A, 250V, nr kat. 11000102 z klawiszem nr 12008402 i z uszczelką nr 11002301 OPTIMA POLO	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00					
63.	łączniki instalacyjne ciągnowe do łazienki	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
64.	łącznik świecznikowy podtynkowy 1-bieg. 16A, 250V, nr kat. 11000602 z klawiszem nr 12009602 OPTIMA POLO	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
65.	łącznik świecznikowy podtynkowy 1-bieg. 16A, 250V, nr kat. 11000602 z klawiszem nr 12009602 i z uszczelką nr 11002302 OPTIMA POLO	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
66.	łącznik klawiszowy podtynkowy schodowy 16A, 250V, nr kat. 11000802 z klawiszem 12009602 OPTIMA POLO	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
67.	łącznik klawiszowy podtynkowy krzyżowy, podświetlany 16A, 250V, nr kat. 11018401 z klawiszem 12009102 OPTIMA POLO	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
68.	łącznik podtynkowy zwirny 250V, nr kat. 11001102 z klawiszem "DZWO-NEK" nr kat. 12009402 z uszczelką nr 11002302 OPTIMA POLO	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
69.	gniazdo wtyczkowe p/t pojedyncze 2-bieg. IP20 10/16 A/Z, 250V nr kat. 12000102 OPTIMA POLO	szt	30.6000		30.6000	0.00	0.00					
70.	gniazdo wtyczkowe brygoszczelne p/t pojedyncze z osłoną uchylną 2-bieg. IP44 10/16 A/Z, 250V nr kat. 12000902 OPTIMA POLO z uszczelką nr kat. 11002301	szt	30.6000		30.6000	0.00	0.00					
71.	gniazdo wtyczkowe p/t podwójne z uzziem. 2-bieg. IP20 16 A/Z, 250V nr kat. 12002602 OPTIMA POLO	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
72.	gniazdo wtyczkowe brygoszcz. p/t pojedyncze z osłoną uchylną 2-bieg. IP44 10/16 A/Z, 250V Hermetica nr kat. 16000302 OPTIMA POLO	szt	2.0400		2.0400	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 kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
73.	ramka 1-krotna nr 12011602 OPTIMA POLO	szt	107.100 0		107.100 0	0.00	0.00					
74.	ramka 2-krotna nr 12011702 OPTIMA POLO	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
75.	kaseta sterowniczej K2 z lampką typu NEF 30-Leb 220V z przyciskiem sterown. z napędem pokrętnym stabilnym typu P22-Pag/xy PROMET	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
76.	suszarka do rąk elektryczna	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
77.	oprawa świetłówkowa do wbudowania typu KR418.D-OR nr kat. 125701 z źródłami światła ES-SYSTEM (A)	szt	43.0000		43.0000	0.00	0.00					
78.	oprawa świetłówkowa do wbudowania typu KT 414.2P-AM MIRO nr kat. 605101 z źródłami światła ES-SYSTEM (B)	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
79.	oprawa świetłówkowa awaryjna do wbudowania typu KR 414.2P-AM/AW MIRO nr kat. 809801 z źródłami światła ES-SYSTEM (BAW)	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
80.	naświetlacz typu PD.70 N/H-A nr kat. 316206 z źródłem światła ES-SYSTEM (C)	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
81.	oprawa świetłówkowa asymetryczna typu ES-RANGE nr kat. 608001 z źródłami światła ES-SYSTEM (D)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
82.	oprawa świetłówkowa asymetryczna awaryjna typu ES-RANGE nr kat. 608002 z źródłami światła ES-SYSTEM (DAW)	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
83.	oprawa świetłówkowa asymetryczna typu ES-RANGE-LINE nr kat. 608003 z źródłami światła ES-SYSTEM (D)	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
84.	oprawa oświetleniowa dostropowa typu DQ 218.T-M nr kat. 215806 z źródłami światła ES-SYSTEM (F)	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
85.	oprawa oświetleniowa dostropowa awaryjna typu DQ 218.T AW-M nr kat. 8264806 z źródłami światła ES-SYSTEM (FAW)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
86.	oprawa oświetleniowa dostropowa typu DW 218.L EVG nr kat. 744000 z źródłami światła ES-SYSTEM (G)	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
87.	oprawa oświetleniowa dostropowa awaryjna typu DW 218.L EVG/AW nr kat. 744000 z źródłami światła ES-SYSTEM (GAW)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
88.	oprawa oświetleniowa dostropowa typu DC 218.M nr kat. 225100 z źródłami światła ES-SYSTEM (H)	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
89.	oprawa oświetleniowa dostropowa typu DC 218.M AW nr kat. 838000 z źródłami światła ES-SYSTEM (HAW)	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
90.	naświetlacz typu PD2-400 N/H-A nr kat. 307401 ze źródłem światła HI-P 400W 40000lm ES-SYSTEM (I)	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
91.	dekoracyjna oprawa halogenowa typu ATELIER 2xQR111 50W nr kat. 133704 z źródłami światła ES-SYSTEM (K)	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
92.	oprawa oświetleniowa typu BEGI nr kat. 6616 z źródłem światła HIT35 ES-SYSTEM (L)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
93.	oprawa świetłówkowa ewakuacyjna typu PRONTALUCE 626ATR-18SE3P nr kat. 1467 ES-SYSTEM (EM1) kompl.	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
94.	oprawa świetłówkowa ewakuacyjna typu PRONTALUCE 626AT-8SE3P nr kat. 2100 ES-SYSTEM (EM2) kompl.	szt	16.0000		16.0000	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- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
95.	oprawa świetlówkowa ewakuacyjna ty- pu PRONTALUCE 626ATR-5/ 10WSE1P nr kat. 1471 ES-SYSTEM (EM3) kompl.	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
96.	rury ochronne z PCW DVK-50 AROT	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
97.	kabel z żyłami Cu YKYzo-0,6/1kV 5x4 mm2	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
98.	końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2	szt	100.000 0		100.000 0	0.00	0.00					
99.	oprawa asymetryczna do gruntu typu URAN 20 nr kat. 322300 z źródłem światła ES-SYSTEM (M)	kpl	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
10	reflektor symetryczny typu PD.150 N/ H-S nr kat. 316806 z źródłem światła ES-SYSTEM (N)	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
10	wsporniki korytek WW 50 BAKS	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
10	wsporniki korytek WW 100 BAKS	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
10	wsporniki korytek WW 150 BAKS	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
10	wsporniki korytek WW 200 BAKS	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
10	korytko kablowe typu KPR-50 BAKS	m	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
10	korytko kablowe typu KPR-100 BAKS	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
10	korytko kablowe typu KPR-150 BAKS	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
10	korytko kablowe typu KPR-200 BAKS	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
10	zestaw transformatora 230/24V z gniazdem 24V	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11	rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
11	złączka kompensacyjna do rur z two- rzywa sztucznego ZCL28	szt	8.2000		8.2000	0.00	0.00					
11	złącza rynnowe typu 3c	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
11	złącza kontrolne typu 3a	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
11	kabel teletechn. YTKSY 2x2x0,5mm	m	312.000 0		312.000 0	0.00	0.00					
11	gniazdo wtyczkowe p/t telefoniczne RJ12 nr kat. 12004702 OPTIMA PO- LO	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
11	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.6080	0.00	-0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.1000	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.2580	0.00	0.00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.3620	0.00	-0.00
5.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2580	0.00	0.00
6.	rusztowania rurowe punktowe	m-g	11.9400	0.00	0.00
7.	spawarka	m-g	1.4700	0.00	0.00
8.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	2.8500	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł