

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1.1.1	KNNR 5 1 0701-02 STE 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  65*0.9*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
1.1.1	KNNR 5 2 0706-01 STE 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2  65	m  m	  65.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
1.1.1	KNNR 5 3 0702-02 STE 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  65*0.7*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
1.1.1	KNNR 5 4 0707-02 STE 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YKY 4x25mm <sup>2</sup>  80	m  m	  80.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
1.1.1	KNNR 5 5 1203-09 STE 02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2 4	szt.żył  szt.żył	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Przebiecia, trasy kablowe</b>			
1.2.1	KNR 4-03 1 1003-06 STE 02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm  75	otw.  otw.	  75.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
1.2.2	KNNR 5 2 1207-16 STE 02	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie  30	m  m	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1.2.3	KNNR 5 3 1207-01 STE 02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  1142	m  m	  1142.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1142.000</b>
1.2.4	KNNR 5 4 1208-01 STE 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  1142	m  m	  1142.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1142.000</b>
1.2.5	KNNR 5 5 1208-03 STE 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm  30	m  m	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
1.2.6	KNNR 5 6 0101-04 STE 02	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rury PE HD 110  18	m  m	  18.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.2.7	KNNR 5 7 0101-04 STE 02	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura peszel fi 23 samogasnący  419	m  m	  419.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>
1.2.8	KNNR 5 8 0101-04 STE 02	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura BE fi 50  12	m  m	  12.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.2.9	KNNR 5 9 0205-03 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x16mm <sup>2</sup> 22	m  m	  22.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
1.2.10	KNNR 5 10 0205-03 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
1.2.	KNNR 5 11 0205-01 STE 02	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 klasy Dca-s1, d2, a1 5x6mm <sup>2</sup> 20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.2.	KNNR 5 12 0205-03 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4mm <sup>2</sup> 28	m  m	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
1.2.	KNNR 5 13 0205-03 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x1,5mm <sup>2</sup> 954	m  m	  954.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>954.000</b>
1.2.	KNNR 5 14 0205-03 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> 28	m  m	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
1.2.	KNNR 5 15 0205-01 STE 02	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 klasy Dca-s1, d2, a1 5x2,5mm <sup>2</sup> 10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.2.	KNNR 5 16 0203-01 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDYp-450/750V 2x1,5mm <sup>2</sup> 15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.2.	KNNR 5 17 0203-01 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 404	m  m	  404.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.000</b>
1.2.	KNNR 5 18 0205-01 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp-450/750V 2x1,5mm <sup>2</sup> 117	m  m	  117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
1.2.	KNNR 5 19 0205-01 STE 02	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 klasy Dca-s1, d2, a1 2x1,5mm <sup>2</sup> 400	m  m	  400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
1.2.	KNNR 5 20 0205-01 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 2661	m  m	  2661.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2661.000</b>
1.2.	KNNR 5 21 0205-01 STE 02	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 klasy Dca-s1, d2, a1 3x1,5mm <sup>2</sup> 688	m  m	  688.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.000</b>
1.2.	KNNR 5 22 0205-01 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1520	m  m	  1520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1520.000</b>
1.2.	KNNR 5 23 0205-01 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x2.5mm <sup>2</sup> 82	m  m	  82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
1.2.	KNNR 5 24 0205-01 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x1.5mm <sup>2</sup> 40	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.2.	KNNR 5 25 0205-01 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY 4x2x0,8ekw 50	m  m	  50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
1.2.	KNNR 5 26 0205-01 STE 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód klasy Dca-s1, d2, a1 3x2,5mm <sup>2</sup> 215	m  m	  215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
1.2.	KNNR 5 27 0202-02 STE 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach YDY 4 mm <sup>2</sup> 78	m  m	  78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
1.2.	KNNR 5 28 0202-02 STE 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach LgYžo 6 mm <sup>2</sup> 40	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.2.	KNNR 5 29 0202-02 STE 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach LgYžo 10 mm <sup>2</sup> 22	m  m	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
1.2.	KNNR 5 30 0202-02 STE 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach LgYžo 16 mm <sup>2</sup> 10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.2.	KNNR 5 31 0301-02 STE 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 48	szt.  szt.	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
1.2.	KNNR 5 32 0301-11 STE 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 503	szt.  szt.	  503.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.000</b>
1.2.	KNNR 5 33 0302-06 STE 02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszka p/t fi 70 225	szt.  szt.	  225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
1.2.	KNNR 5 34 0302-01 STE 02	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 283	szt.  szt.	  283.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>			
1.3.	KNNR 5 1 0308-02 STE 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe Gniazdo 230V IP20 np. 2xWL1029, ramką WL5220 14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.3.	KNNR 5 2 0308-02 STE 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe Gniazdo 230V IP20 z przesłonami np. 2xWL1040, ramką WL5220 91	szt.  szt.	  91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
1.3.	KNNR 5 3 0308-02 STE 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe Gniazdo 230V IP44 z przesłonami WL1140, ramką WL5010 z kołnierzem uszczelniającym WL7023 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3.	KNNR 5 4 0308-02 STE 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe Gniazdo 230V IP44 z przesłonami np. 2xWL1140, ramką WL5130 z kołnierzem uszczelniającym 2 xWL7023 11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
1.3.	KNNR 5 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłówkowe Oprawa LED LUXIONA TROLL BACKPANEL LED 3800LM PLX 840 IP44 27W wersja pod tynkowa 25	kpl.  kpl.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 6	KNNR 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłkwe Oprawa LED LUXIONA TROLL BACKPANEL LED 3800LM PLX 840 IP44 27W wersja pod tynkowa + NASTROPOWA RAMKA ADAPTACYJNA 34 / 600X600 32	kpl.  kpl.	  32.000	  <b>32.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
1.3. 7	KNNR 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłkwe Oprawa LED LUXIONA TROLL BACKPANEL LED 5800LM PLX 840 IP44 41W wersja natynkowa + NASTROPOWA RAMKA ADAPTACYJNA 34 / 1200X300 14	kpl.  kpl.	  14.000	  <b>14.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.3. 8	KNNR 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłkwe Oprawa LUXIONA TROLL BACKPANEL LED 4800LM MPRM 840 IP44 35W wersja natynkowa + NASTROPOWA RAMKA ADAPTACYJNA 34 / 600X600 11	kpl.  kpl.	  11.000	  <b>11.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
1.3. 9	KNNR 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłkwe Oprawa LUXIONA TROLL BACKPANEL LED 5800LM MPRM 840 IP44 41W wersja natynkowa + NASTROPOWA RAMKA ADAPTACYJNA 34 / 600X600 2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.3. 10	KNNR 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłkwe Oprawa LUXIONA TROLL RUBIN POS LED 4400LM MPRM IP44 840 EDD 28W DALI natynkowa 78	kpl.  kpl.	  78.000	  <b>78.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
1.3. 11	KNNR 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłkwe Oprawa LUXIONA TROLL NEPTUN COMPACT LED 4000LM IP65 840 33W natynkowa 21	kpl.  kpl.	  21.000	  <b>21.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
1.3. 12	KNNR 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłkwe Oprawa LUXIONA TROLL NEPTUN COMPACT LED 6000LM IP65 840 39W natynkowa 4	kpl.  kpl.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.3. 13	KNNR 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłkwe Oprawa LUXIONA TROLL NEPTUN COMPACT LED 8000LM IP65 840 55W natynkowa 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3. 14	KNNR 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłkwe Oprawa LUXIONA TROLL X-LINE LED 2600LM MPRM E 840 17W na tynkowa 5	kpl.  kpl.	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.3. 15	KNNR 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłkwe Oprawa nadlustrowa LUXIONA TROLL X-WALL K9 LED 1300LM IP44 840 9W 22	kpl.  kpl.	  22.000	  <b>22.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
1.3. 16	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe Oprawa LUXIONA TROLL AMETYST NEW LED 4000LM 840 IP65 28W na tynkowa 8	kpl.  kpl.	  8.000	  <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.3. 17	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe Oprawa LUXIONA TROLL BERYL NEW N LED O 1800LM IP44 PLX 840 15W pod tynkowa 26	kpl.  kpl.	  26.000	  <b>26.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
1.3. 18	KNNR 5 0511-03 STE 02.00	Oprawy świetłkwe Oprawa LUXIONA TROLL BERYL NEW N LED O 2800LM IP44 PLX 840 20W pod tynkowa 22	kpl.  kpl.	  22.000	  <b>22.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
1.3. 19	KNNR 5 0511-03 STE 02	Oprawy świetłkwe Oprawa LUXIONA TROLL KUBIK WALL LONG LED UP OR DOWN 1100LM 840 E IP65 7W 5	kpl.  kpl.	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.3. 20	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa awaryjna bezpieczeństwa LUXIONA TROLL LVNO 3W SE AT CNBOP 35	kpl.  kpl.	  35.000	  <b>35.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNNR 5 21 0503-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe Oprawa awaryjna bezpieczeństwa LUXIONA TROLL LVNC 3W SE AT CNBOP 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.3.	KNNR 5 22 0503-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe Oprawa awaryjna bezpieczeństwa LUXIONA TROLL AXNO 3W IP65 SE AT CNBOP 14	kpl. kpl.		
				14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.3.	KNNR 5 23 0503-01	Oprawy oświetleniowe Oprawa awaryjna bezpieczeństwa LUXIONA TROLL LVPC 3W SE AT CNBOP 11	kpl. kpl.		
				11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
1.3.	KNNR 5 24 0503-01	Oprawy oświetleniowe Oprawa awaryjna kierunkowa LUXIONA TROLL EXIT 1W IP65 SE AT CNBOP 31	kpl. kpl.		
				31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
1.3.	KNNR 5 25 0503-01	Oprawy oświetleniowe Oprawa awaryjna kierunkowa LUXIONA TROLL EXIT DS 1W IP65 SE AT CNBOP 5	kpl. kpl.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.3.	KNNR 5 26 0503-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe Oprawa awaryjna kierunkowa LUXIONA TROLL EXIT 3W IP65 SE AT/TR CNBOP 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3.	KNNR 5 27 0503-01 STE 02.00	Oprawy oświetleniowe Oprawa awaryjna kierunkowa LUXIONA TROLL SK8 3,2W IP44 SE AT CNBOP 4	kpl. kpl.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.3.	KNNR 5 28 0306-01 STE 02	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej Łącznik jednob. IP20 WL0010 z ramką WL5220 8	szt. szt.		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.3.	KNNR 5 29 0307-01 STE 02	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łącznik jednob. IP44 WL0010 i kołnierzem uszczelniającym WL7023 7	szt. szt.		
				7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.3.	KNNR 5 30 0306-01 STE 02	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej Łącznik schodowy IP20 WL0020 z ramką WL5220 8	szt. szt.		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.3.	KNNR 5 31 0306-03 STE 02	Łączniki świecznikowe Łącznik świecznikowy WL0040 z ramką WL5020 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3.	KNNR 5 32 0306-03 STE 02	Łączniki świecznikowe Łącznik świecznikowy WL0040 z ramką WL5220 IP44 WL0010 i kołnierzem uszczelniającym WL7023 9	szt. szt.		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
1.3.	KNNR 5 33 0306-03 STE 02	Łączniki świecznikowe Czujnik ruchu zewnętrzny zasilanie: 230 V~ 50 Hz, wyjście przekaźnika: 10 A AC1, pole detekcji 16 m, EE820 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.3.	KNNR 5 34 0306-03 STE 02	Łączniki świecznikowe Czujnik obecności 360 stopni IR n/t biały 230V, 1000W, IP41 EE816 35	szt. szt.		
				35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
1.3.	KNNR 5 35 0306-03 STE 02	Łączniki świecznikowe Regulator oświetlenie zał/wył.DALI MCU OSRAM NR.4008321189721 8	szt. szt.		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Rozdzielnie elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.	KNNR 5 1 0404-04 STE 01	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnia RG w/g rys. nr 2 i 27	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4.	KNNR 5 2 0404-04 STE 01	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnia T1 w/g rys. nr 3 i 28	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4.	KNNR 5 3 0404-04 STE 01	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnia T2 w/g rys. nr 4 i 29	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>	<b>4531000-3</b>	<b>Instalacje odgromowe</b>			
1.5.	KNNR 5 1 0602-02 STE 03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.5.	KNNR 5 2 0602-04 STE 03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem bednarka nie ocynkowana Fe 25x4	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
1.5.	KNNR 5 3 0612-01 STE 03	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - złącze rynnowe złącze uniwersalne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.5.	KNNR 5 4 0404-05 STE 03	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Puszka kontrolna do złączy kontrolnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.5.	KNNR 5 5 0612-05 STE 03	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącze kontrolne złącze kontr. do połączeń drut - płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.5.	KNNR 5 6 0601-01 STE 03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 8mm	m		
		258	m	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
1.5.	KNNR 5 7 0614-02 STE 03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle rura odgromowa 18X28	szt.		
		258	szt.	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
1.5.	KNNR 5 8 0605-08 STE 03	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III UZIOM 6m komplet uziemiający wbijany OCYNK OGNIOWY złącze kontr. do połączeń drut - płaskownik	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.6</b>	<b>4531000-3</b>	<b>Instalacje PV</b>			
1.6.	KNNR 5 1 0406-04 STE 04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Ogniwa 370Wp; spr. 20,3%; Vmpp 34,3V; Voc 40,9V; Impp 10,79A; Isc 11,5A; wym. 1755x1038x30mm	szt.		
		105	szt.	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
1.6.	KNR AT-21 2 0101-01 STE 04	Montaż koryt kablowych o szerokości do 100 mm mocowanych przez przystrojenie pod gotową podłogą podniesioną Koryto siatkowe ; 54x50mm oc.	m		
		189	m	189.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.000</b>
1.6.	KNR AT-21 3 0101-01 STE 04	Montaż koryt kablowych o szerokości do 100 mm mocowanych przez przystrojenie pod gotową podłogą podniesioną Koryto siatkowe ; 54x150mm oc.	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.6.	KNR AT-21 4 0103-01 STE 04	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - 1 kabel Przewód 1,5kV 2 x H1Z2Z2-K 1x4mm2 czerwony	m		
		378	m	378.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
1.6.	KNR AT-21 5 0103-02 STE 04	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - za każdy następny kabel w wiązce Przewód 1,5kV 2 x H1Z2Z2-K 1x4mm2 czarny 378	m  m	  378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
1.6.	KNNR 5 6 1203-03 STE 04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 109	szt.żył  szt.żył	  109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
1.6.	KNR AT-21 7 0103-02 STE 04	Układanie kabli zasilających w korytach kablowych - za każdy następny kabel w wiązce Przewód typu: LgY 750V 10 mm2 80	m  m	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
1.6.	KNNR 5 8 0404-07 STE 04	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Rozdzielnia instalacji PV stałego napięcia II kl. izolacji; IP66 48mod. 4x12 n/t 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.6.	KNNR 5 9 0407-03 STE 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy PV z sygnalizacją 25A DC 2P+L 1000V 10x38 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.6.	KNNR 5 10 0407-04 STE 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik obciążenia modułowy DC - montaż na szynie TH35 - 2mod. R 32A 1000V' 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.6.	KNNR 5 11 0407-03 STE 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyzwalacz napięciowy (wzrostowy) 230V AC/1P 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.6.	KNNR 5 12 0407-04 STE 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć do systemów PV typ 1; montaż na szynie TH35-4mod. Typ1-B;PV 1000V; Iimp12,5kA 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.6.	KNNR 5 13 0404-07 STE 04	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Obudowa z tworzywa z drzwiami przezroczystymi; Un 690VAC, 1000VDC; In 63A; II kl. izolacji; IP65; 18mod.; 1x18mod.; wym. 302x418x151mm; natynkowa. 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.6.	KNNR 5 14 0407-04 STE 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć do systemów PV typ 2; montaż na szynie TH35-3mod. Typ 2-C PV 1000V; In=20kA 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.6.	KNNR 5 15 0406-06 STE 04	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg Falownik trójfazowy AC - Un=400V; P=40,0kW; In=64A; DC - Un max=1000V; Un=580V; IP65 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.6.	KNNR 5 16 1203-10 STE 04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 109	szt.żył  szt.żył	  109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
1.6.	KNNR 5 17 1103-11 STE 04	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 18 kg - do 4 mocowań System mocowania przykręcany na szynach 38x45 75	kpl  kpl	  75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Pomiary</b>			
1.7.	KNNR 5 1 1303-03 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7.	KNNR 5 2 1303-04 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.7.	KNNR 5 3 1303-01 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7.	KNNR 5 4 1303-02 STE 02.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		45	pomiar	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
1.7.	KNNR 5 5 1304-01 STE 02.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7.	KNNR 5 6 1304-03 STE 02.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7.	KNNR 5 7 1304-04 STE 02.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.7.	KNNR 5 8 1305-01 STE 02.00	Sprawdzenie zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego testerem instalacji (pierwsza próba)	prób.		
		96	prób.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>2</b>	<b>45314320-0</b>	<b>Instalacje komputerowe</b>			
<b>2.1</b>	<b>45314320-0</b>	<b>Przebiecia, trasy kablowe</b>			
2.1.	KNR 4-03 1 1003-06 STE 04	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2.1.	KNNR 5 2 1207-04 STE 04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		2439	m	2439.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2439.000</b>
2.1.	KNNR 5 3 1208-01 STE 04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2439	m	2439.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2439.000</b>
2.1.	KNNR 5 4 0101-06 STE 04	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura karbowana peszel fi 22 uniepalniona	m		
		2439	m	2439.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2439.000</b>
2.1.	KNNR 5 5 0203-01 STE 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód F/FTP kat.6A LSOH Eca 4x2x23AWG	m		
		2439	m	2439.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2439.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45316200-7</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>			
2.2.	KNNR 5 1 0308-03 STE 04	Gniazda wtykowe komputerowe podwójne Gniazdo komputerowe pojedyncze RJ45 kat.6 FTP WL2170	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.2.	KNNR 5 2 0308-03 STE 04	Gniazda wtykowe komputerowe podwójne Gniazdo komputerowe podwójne RJ45 kat.6 FTP WL2180 z ramką WL5220	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
2.2.	KNNR 5 3 0308-03 STE 04	Gniazda wtykowe komputerowe podwójne Puszka podłogowa INOX 18 mod. np. 0 880 22/38 z gniazdami 230V 0773 03 + 0773 23 z gn. komp. 2 x (2x RJ45 0765 76)	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.3</b>	<b>45316200-7</b>	<b>Montaż instalacji komputerowej</b>			
2.3.	KNR AT-14	Montaż szafki dystrybucyjnej	kpl.		
1	0110-13 STE 04	Szafa GPD w/g rys. 17			
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.3.	KNR AT-14	Montaż paneli	szt.		
2	0108-02 STE 04	Kabel krosowy, szary, RJ45-RJ45 kat.6A S/FTP (PimF) LS0H dł.: 1.00m			
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2.3.	KNR AT-14	Montaż paneli	szt.		
3	0108-02 STE 04	Kabel krosowy, szary, RJ45-RJ45 kat.6A S/FTP (PimF) LS0H dł.: 2.00m			
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2.3.	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg	kpl.		
4	0110-12 STE 04	Wkładka do panela 1xRJ45 STP, kat.6A 8(8), 500MHz np. AKL-0.1702-50			
		48	kpl.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
2.3.		Pomiary torów transmisyjnych , podłączenia i uruchomienie	kpl.		
5	analiza indywidualna				
		68	kpl.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>3</b>	<b>45314320-0</b>	<b>Instalacje nadzoru wizyjnego</b>			
<b>3.1</b>		<b>Zasilanie</b>			
3.1.	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
1	1003-06 STE.05	przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm			
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3.1.	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
2	1207-04 STE.05				
		1064	m	1064.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1064.000</b>
3.1.	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
3	1208-01 STE.05				
		1064	m	1064.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1064.000</b>
3.1.	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu	m		
4	0101-06 STE.05	innym niż beton Rura karbowana peszel fi 22 uniepalniona			
		1064	m	1064.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1064.000</b>
3.1.	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
5	0203-01 STE.05	Przewód UTP kat.5 4x2x0,5			
		1064	m	1064.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1064.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Montaż wyposażenia</b>			
3.2.	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
1	0501-02 STE.05	Kamera IP kompaktowa np. DS-2CD2665FWD-IZS (6 MPix, 2.8-12 mm Motozoom, 0.011 lx, IR do 50m, WDR, IK10, Audio, H.265)			
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3.2.	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
2	0501-01 STE.05	Kamera IP kopułkowa np. DS-2CD2143G0-I (4 MPix, 2.8 mm, 0.018 lx, IR do 30m, WDR, IK10, H.265/H.264), zasilanie 12VDC/POE.			
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Uruchomienia</b>			
3.3.	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
1	0506-01				
		30	linia	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>4</b>	<b>45316200-7</b>	<b>Montaż urządzeń instalacji sygnalizacji włamania</b>			
4.1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
	1003-06 STE 04	przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm			
		10	otw.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4.2	KNNR 5 1207-04 STE 04	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie  613	m  m	  613.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.000</b>
4.3	KNNR 5 1208-01 STE 04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  613	m  m	  613.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.000</b>
4.4	KNNR 5 0101-06 STE 04	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura karbowana peszel fi 22 uniepalniona 613	m  m	  613.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.000</b>
4.5	KNNR 5 0203-01 STE 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YTDY 8 x 0.5mm?  613	m  m	  613.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.000</b>
4.6	KNNR 5 0301-02 STE 04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym  22	szt.  szt.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4.7	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej Centrala Grade 3 np. Centrala np. INTEGRA 128-WRL w obudowie OPU-4 P z akumulatorem 7Ah , modułem TCP/IP np. ETHM-1, ekspanderem INT - E w obudowie ME-2S obudowa centrali OPU-4P 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.8	KNR AL-01 0208-01	Montaż klawiatury szyfrowej Manipulator graficzny z ekranem dotykowym 4,3" np. INT-TSG-WSW w obudowie AWO353 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4.9	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki dualnej czujka dualna , tor PIR np. ISC-BDL2-W12G 18	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4.10	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki dualnej czujka dualna , tor PIR np. ISC-PDL1-WA18G 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.11	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego Syrena zewnętrzna np. SP-4001 R 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.12	analiza indywidualna	Uruchomienie systemu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45314320-0</b>	<b>Instalacje domofonowe</b>			
<b>5.1</b>		<b>Zasilanie</b>			
5.1.	KNR 4-03 1 1003-06 STE.05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm  11	otw.  otw.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5.1.	KNNR 5 2 1207-04 STE.05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie  236	m  m	  236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
5.1.	KNNR 5 3 1208-01 STE.05	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  236	m  m	  236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
5.1.	KNNR 5 4 0101-06 STE.05	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura karbowana peszel fi 22 uniepalniona 236	m  m	  236.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
5.1.	KNNR 5 5 0203-01 STE.05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód UTP kat.5 4x2x0,5  236	m  m	  236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
5.1.	KNNR 5 6 0205-01 STE.05	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 2 x 1mm <sup>2</sup> 4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Montaż wyposażenia</b>			
5.2.	KNNR 5 1 0301-02 STE 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5.2.	KNNR 5 2 0409-02 STE.05	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5.2.	KNR AL-01 3 0501-01 STE.05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Unifon LY-8M biały z sygnalizacją wywołania - LED, regulacją głośności  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5.2.	KNNR 5 4 0409-01 STE.05	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa Elektrozaczep z wyłącznikiem np. BIRA-12AC-W EL1-003 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.2.	KNNR 5 5 0409-01 STE.05	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa Panel zewnętrzny domofonowy CP-2503R z czytnikiem kluczy RFID 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.3</b>		<b>Uruchomienia</b>			
5.3.	KNNR 5 1 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych  9	pomiar  pomiar	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>6 45312200 - 9</b>		<b>Instalacje oddymiania</b>			
<b>6.1 45312200 - 9</b>		<b>Montaż osprzętu</b>			
6.1.	KNR AL-01 1 0101-01 STE 02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centralka oddymiania ZP RZN 4408-K  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.1.	KNR AL-01 2 0109-01 STE 02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - 7Ah KOBE akumulator 7Ah  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.1.	KNR AL-01 3 0402-02 STE 02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - przyciski oddymiający Ostrzegacz ręczny 24V DC RT45 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6.1.	KNR AL-01 4 0404-03 STE 02	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP przycisk przewietrzania 24V DC LT- 84U  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.1.	KNR 5-08 5 0401-07 STE 02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 16	aparat  aparat	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6.1.	KNR 5-08 6 0401-08 STE 02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 6	aparat  aparat	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1. 7	KNR 5-06 1606-04 STE 02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie Optyczna czujka dymu SD-O 371	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.1. 8	KNR AL-01 0102-06 STE 02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych - centrala p.poż. Napęd łańcuchowy 230V KA-34-K	kpl kpl	 2.000	 <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.1. 9	KNR AL-01 0601-07 STE 02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g n-g	 2.000	 <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.1. 10	KNR AL-01 0604-06 STE 02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt szt	 2.000	 <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.1. 11	KNR AL-01 0603-08 STE 02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres adres	 4.000	 <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>