

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO POGOTOWIA RA-
TUNKOWEGO i POWIATOWEGO CENTRUM POMOCY RODZI-
NIE w ramach zadania "BUDOWA OBIEKTU CELU PUBLICZNEGO
przy ul. Raciborskiego w PRUSZCZU GDAŃSKIM"
Adres inwestycji : PRUSZCZ GDAŃSKI ul. Raciborskiego dz. nr 30, 7/50, 7/34 obręb
0005 220401-1.0005
Inwestor : STAROSTWO POWIATOWE w PRUSZCZU GDAŃSKIM
Adres Inwestora : 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI ul. WOJSKA POLSKIEGO 16
Branża : Instalacje elektryczne i teletechniczne

Sporządził : Eugeniusz Drożdż
:

Data opracowania: kwiecień 2016r :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45231400-9 budowa linii energetycznych
45311000-0 roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315700-5 instalowanie rozdzielnic
45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3 ochrona odgromowa
45232310-8 roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45314200-3 instalowanie linii telefonicznych

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	CPV- LINIE KABLOWE NN-0,4kV ZASILANIA PODSTAWOWEGO I REZERWOWEGO	0.00
2	CPV-45311000-0. TRASY KABLOWE	0.00
3	CPV-45315700-5. ROZDZIELNICE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE	0.00
4	CPV-45311200-2. INSTALACJE OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO	0.00
5	CPV-45311200-2. INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH, SIŁY, WENTYLACJI	0.00
6	CPV-4531700-2. INSTALACJE SYSTEMU PRZYWOŁAWCZEGO	0.00
7	CPV-45314200-3. INSTALACJE LAN	0.00
8	CPV-45312310-3. INSTALACJE ODGROMOWE I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	0.00
9	CPV-45310000-0. BADANIA POMONTAŻOWE	0.00
10	CPV-45316110-9. OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE TERENU	0.00
11	CPV-45232310-8. KANALIZACJA TELETECHNICZNA	0.00
12	CPV-4531700-2 INSTALACJA SYSTEMU PARKINGOWEGO	0.00
13	DOSTAWA I MONTAŻ WINDY OSOBOWEJ	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV- LINIE KABLOWE NN-0,4kV ZASILANIA PODSTAWOWEGO I REZERWOWEGO					
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		64.8	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75mm w gotowym wykopie	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 160mmw gotowym wykopie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5-01 d.1 0119-07	Wprowadzenie rur kablowych z PCW do budynków, 3 otw.przy podłożu z betonu	wpro- wadz. wpro- wadz.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 110mm układane w posadzce betonowej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli YAKXS 4x240mm2 o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych rę- cznie	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
8	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli YAKXS 4x240mm2 o masie do 5.5 kg/m w rurach, fundamentach złącz kablowych	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
9	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabla YAKXS 4x70mm2 o masie do 3.0 kg/m w rurach, fundamentach złącza	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
11	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		48.6	m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
12	KNNR 5 d.1 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego Al o przekroju żył 240mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego Al o przekroju żył 70mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych zasilających NN-04kV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 CPV-45311000-0. TRASY KABLOWE					
16	KNNR 5 d.2 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		700	szt.	700.000	
				RAZEM	700.000
17	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka kablowe o masie do 1 kg - 2 mo- cowania	szt.		
		350	szt.	350.000	
				RAZEM	350.000
18	KNNR 5 d.2 1105-07	Montaż do gotowego podłoża korytek kablowych stalowych ocynkowanych szer. 100mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
19	KNNR 5 d.2 1105-08	Montaż do gotowego podłoża korytek kablowych stalowych ocynkowanych szer. 200mm	m		
		170	m	170.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3CPV-45315700-5. ROZDZIELNICE, WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				RAZEM	170.000
20	KNR 5-14 d.30102-02	Montaż przyścienny zestawu rozdzielnic "RGnn+RL" w obudowie szafowej IP44 (prefabrykat warsztatowy) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic odbiorów ogólnych R1, R2 w obudowie wtynkowej IP30 (prefabrykat warsztatowy) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic zasilających dedykowaną instalację elektryczną dla obwodów komputerowych RK1 i RK2 w obudowie wtynkowej IP30 (prefabrykat warsztatowy) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic zasilania rezerwowego RR1 w obudowie wtynkowej IP30 (prefabrykat warsztatowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic zasilania gazów technicznych RGAZ1 i RGAZ2 (prefabrykat warsztatowy) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic garażowej RGAR1 w obudowie natynkowej IP44 (prefabrykat warsztatowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic głównej obwodów zasilania gwarantowanego RGK1 w obudowie wtynkowej IP30 (prefabrykat warsztatowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic obwodów zasilania gwarantowanego RUPS1 w obudowie wtynkowej IP30 (prefabrykat warsztatowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic odbiorów ogólnych R3, R4 w obudowie wtynkowej IP30 (prefabrykat warsztatowy) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic zasilających dedykowaną instalację elektryczną dla obwodów komputerowych RK3 i RK4 w obudowie wtynkowej IP30 (prefabrykat warsztatowy) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic garażowej RGAR2 w obudowie natynkowej IP44 (prefabrykat warsztatowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic głównej obwodów zasilania gwarantowanego RGK2 w obudowie wtynkowej IP30 (prefabrykat warsztatowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic obwodów zasilania gwarantowanego RUPS2 w obudowie wtynkowej IP30 (prefabrykat warsztatowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.30404-02	Montaż rozdzielnic kotłowni budynku RK w obudowie natynkowej (prefabrykat warsztatowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.30406-03	Montaż wyłącznika awaryjnego kotłowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic pomieszczenia archiwum RARCH w obudowie natynkowej IP30 (prefabrykat warsztatowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.30404-04	Montaż rozdzielnic zasilającej obwody zewnętrzne TRZ w obudowie wtynkowej IP30 (prefabrykat warsztatowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.30406-01	Montaż głównego przeciwpożarowego wyłącznika prądu budynku w obudowie z wybijaną szybką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.30406-01	Montaż przycisków UPS1 i UPS2 sterujących wyłączeniem zasilaczy UPS	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.31209-04	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.31209-05	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.31209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.31209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	Kalkulacja d.3własna	Wykonanie uszczelnień pożarowych za pomocą atestowanych przepustów wszystkich przejść przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.30715-04	Układanie kabli YKXS 5x35mm ² o masie do 3.0 kg/m w budynkach, w korytkach kablowych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
45	KNNR 5 d.30716-02	Układanie kabli YKXS 5x10mm ² o masie do 1.0 kg/m w korytkach	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
46	KNNR 5 d.30716-01	Układanie kabli YKXS 5x6mm ² o masie do 0.5 kg/m w korytkach	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
47	KNNR 5 d.30716-02	Układanie kabli YAKXS 5x25mm ² o masie do 1.0 kg/m w korytkach	m		
		171	m	171.000	
				RAZEM	171.000
48	KNNR 5 d.30716-01	Układanie kabli YAKXS 5x6mm ² o masie do 0.5 kg/m w korytkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.30206-04	Przewody HDGszo 3x2,5mm ² PH/E90 układane p.t. na podłożu innym niż betonowe na uchwytach atestowanych	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
50	KNNR 5 d.30206-05	Przewody HDGszo 3x4mm ² PH/E90 układane p.t. na podłożu innym niż betonowe na uchwytach atestowanych	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
51	KNNR 5 d.30726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego Cu o przekroju żył 35mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.30726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego Cu o przekroju żył 10mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 5 d.30726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego Cu o przekroju żył 6mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNNR 5 d.30726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego Al o przekroju żył 25mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 5 d.30726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego Al o przekroju żył 6mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.31203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNNR 5 d.31203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4CPV-45311200-2. INSTALACJE OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO i AWARYJNEGO					
58	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.4	1209-04	32	otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
59	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.4	1209-05	44	otw.	44.000	
				RAZEM	44.000
60	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.4	1209-06	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	Kalkulacja	Wykonanie uszczelnień pożarowych za pomocą atestowanych przepustów wszystkich przejść przez ściany oddzielenia pożarowego	kpl.		
d.4	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 20mm układane w ściankach działowych	m		
d.4	0102-06	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
63	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.25mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.4	0102-03	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
64	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 40mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.4	0102-04	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
65	KNNR 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 40mm układane na ścianie zewnętrznej pod ociepleniem	m		
d.4	0102-08	340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
66	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.4	0209-04	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
67	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
d.4	0205-01	190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
68	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.4	0209-04	930	m	930.000	
				RAZEM	930.000
69	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
d.4	0205-01	880	m	880.000	
				RAZEM	880.000
70	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w betonie	m		
d.4	0205-04	470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
71	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 wciągane do rur	m		
d.4	0203-01	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
72	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.4	0209-04	650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
73	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
d.4	0205-01	570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
74	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 układane p.t. w betonie	m		
d.4	0205-04	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
75	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 wciągane do rur	m		
d.4	0203-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
76	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp 5x1,5mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
d.4	0205-01	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 5 d.40716-01	Układanie kabli YKYżo 3x4mm2 o masie do 0.5 kg/m w korytach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
78	KNNR 5 d.40713-01	Układanie kabli YKYzo 3x4mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
79	KNNR 5 d.40716-01	Układanie kabli YKYzo 3x6mm2 o masie do 0.5 kg/m w korytach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
80	KNNR 5 d.40713-01	Układanie kabli YKYzo 3x6mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
81	KNNR 5 d.40716-01	Układanie kabli YKY 5x4mm2 o masie do 0.5 kg/m w korytach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNNR 5 d.40713-01	Układanie kabli YKYzo 5x4mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
83	KNNR 5 d.40716-01	Układanie kabli YKYżo 5x6mm2 o masie do 0.5 kg/m w korytach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
84	KNNR 5 d.40713-01	Układanie kabli YKY 5x6mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
85	KNNR 5 d.40716-02	Układanie kabli YKSY 19x1,5mm2 o masie do 1.0 kg/m w korytach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
86	KNNR 5 d.40715-02	Układanie kabli YKSY 19x1,5mm2 o masie do 1.0 kg/m w budynkach, z mocowa- niem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNNR 5 d.40301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
88	KNNR 5 d.40301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu z k-g	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
89	KNNR 5 d.40301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		159	szt.	159.000	
				RAZEM	159.000
90	KNNR 5 d.40302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.60mm pogłębione	szt.		
		129	szt.	129.000	
				RAZEM	129.000
91	KNNR 5 d.40302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe odgałęźne o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
92	KNNR 5 d.40304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
93	KNNR 5 d.40503-03	Montaż opraw LED 3900lm, Micro-PRM E 840/600x600 - "A1"	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
94	KNNR 5 d.40503-03	Montaż opraw LED 3900LM Micro-PRM E 840/600x600 G/K - "A2"	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
95	KNNR 5 d.40503-03	Montaż opraw LED 3900LM PLX E 840/600x600 G/K - "A3"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNNR 5 d.40503-03	Montaż opraw LED 5200LM Micro-PRM E 840/600x600 G/K - "A4"	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNNR 5 d.40502-04	Montaż opraw LED 9000LM Micro-PRM SH E, IP65 940/600x600 - "B"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNNR 5 d.40502-04	Montaż opraw LED 3900LM Micro-PRM E 34 840/600x600, IP44 - "C1"	kpl.		
		110	kpl.	110.000	
				RAZEM	110.000
99	KNNR 5 d.40502-04	Montaż opraw LED 5200LM Micro-PRM E 34 840/600x600, IP44 - "C2"	kpl.		
		53	kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
100	KNNR 5 d.40502-04	Montaż opraw LED 6600LM Micro-PRM E 34 840/600x600, IP44 - "C3"	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
101	KNNR 5 d.40502-04	Montaż opraw LED CRI90 9000LM Micro-PRM SH E 949/600x600, IP65 - "D"	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
102	KNNR 5 d.40502-03	Montaż opraw LED O 5Y 3300LM E 34 840, IP20/44 - "E1"	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
103	KNNR 5 d.40502-03	Montaż opraw LED O 5Y 3300LM E 34 840, IP20/44 - "E2"	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
104	KNNR 5 d.40511-06	Montaż opraw LED 2600LM PC OPAL W 840, IP65 - "F1"	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
105	KNNR 5 d.40511-06	Montaż opraw LED 5200LM PC OPAL E 840, IP65 - "F2"	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
106	KNNR 5 d.40502-02	Montaż opraw LED 3800LM PC E 840, IP65 - "G"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.40502-04	Montaż opraw LED 5200LM PLX EDD 34 840/600x600, IP44 - "C21"	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
108	KNNR 5 d.40502-02	Montaż opraw nstynkowych LED 2500LM, zewnętrznych IP44 - OZ1 i OZ2	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
109	KNNR 5 d.41008-01	Montaż opraw LED 2W, IP44 wbudowanych w murek - "OZ3"	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
110	KNNR 5 d.41008-01	Montaż opraw LED 4W, IP54 wbudowanych w murek - "OZ4"	kpl.		
		91	kpl.	91.000	
				RAZEM	91.000
111	KNNR 5 d.41007-03	Montaż opraw najazdowych metalohalogenowych 70W, IP66 - "OZ5"	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
112	KNNR 5 d.41008-04	Montaż oświetlenia liniowego elewacji budynku oprawami LED 1080LM - "OZ6"	kpl.		
		72	kpl.	72.000	
				RAZEM	72.000
113	KNNR 5 d.40512-02	Montaż opraw awaryjnych LED 3W /8/3/SE/AT/WH - "AW1"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNNR 5 d.40512-02	Montaż opraw awaryjnych LED 1W RNC 33 AC AT - "AW2"	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
115	KNNR 5 d.40512-02	Montaż opraw awaryjnych LED 1W RNO 33 3C AT - "AW3"	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNNR 5 d.40512-02	Montaż opraw awaryjnych LED 1W RPC 33 3C AT - "AW4"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.40512-02	Montaż opraw awaryjnych LED 1W RPO 33 3C AT - "AW5"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
118	KNNR 5 d.40512-02	Montaż opraw awaryjnych 1,2W/B/3/SA/AT/GR z piktogramem - EW1 i EW2	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
119	KNNR 5 d.40512-02	Montaż opraw awaryjnych 1,2W/B/3/SA/AT/GR z piktogramem - "EW3"	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
120	KNNR 5 d.40512-02	Montaż opraw awaryjnych zewnętrznych 3W/A/1/SA/AT/WH + HTR25 - "AZ1"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNNR 5 d.40512-02	Montaż opraw awaryjnych LED1500KM SHM E 34 2J AT 840 z termostatem, IP65 - "AZ2"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNNR 5 d.40404-01	Montaż kasety sterowania oświetleniem "KSO" (prefabrykat warsztatowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.40306-02	Przyciski podtyrkowe IP20, bistabilne 10A, 230V w puszcze instalacyjnej	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
124	KNNR 5 d.40306-02	Łączniki podtyrkowe IP20, 1-bieg. 10A, 230V w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
125	KNNR 5 d.40306-03	Łączniki podtyrkowe IP20, świecznikowe 10A, 230V w puszcze instalacyjnej	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
126	KNNR 5 d.40306-04	Łączniki podtyrkowe IP20, schodowy 10A, 230V w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
127	KNNR 5 d.40306-04	Łączniki podtyrkowe IP20, schodowe dwubiegunowe 10A, 230V w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNNR 5 d.40306-04	Łączniki podtyrkowe IP20, krzyżowe 10A, 230V w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNNR 5 d.40306-02	Łączniki podtyrkowe IP44, 1-bieg. 10A, 230V w puszcze instalacyjnej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
130	KNNR 5 d.40306-03	Łączniki podtyrkowe IP44, świecznikowe 10A, 230V w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNNR 5 d.40306-04	Łączniki podtyrkowe IP44, schodowe 10A, 230V w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNNR 5 d.40306-04	Łączniki podtyrkowe IP20, ze ściemniaczem 16A, 230V w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
133	KNNR 5 d.40406-01	Montaż sufitowego czujnika ruchu i obecności	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
134	KNNR 5 d.40727-05	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych do 19 żył	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNNR 5 d.41203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		265	szt.żył	265.000	
				RAZEM	265.000
136	KNNR 5 d.41203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
137	KNNR 5 d.41203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
5CPV-45311200-2. INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH, SIŁY, WENTYLACJI					
138	KNNR 5 d.51209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 33	otw. otw.	 33.000	
				RAZEM	33.000
139	KNNR 5 d.51209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 17	otw. otw.	 17.000	
				RAZEM	17.000
140	KNNR 5 d.51209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
141	KNNR 5 d.51209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
142	Kalkulacja d.5własna	Wykonanie uszczelnień pożarowych za pomocą atestowych przepustów wszystkich przejść przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.50111-04	Kanał instalacyjny z PCW 105x50mm - podłoże inne niż betonowe 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
144	KNNR 7-08 d.50604-01	Montaż na dachu budynku koryt kablowych ze stali nierdzewnej szer. 100x50mm z pokrywą 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
145	KNNR 5 d.51207-09	Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
146	KNNR 5 d.51207-10	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 28mm w betonie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
147	KNNR 5 d.50101-02	Rury winidurowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
148	KNNR 5 d.50102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. 20mm układane w ściankach działowych 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
149	KNNR 5 d.50103-05	Rury winidurowe o śr. 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
150	KNNR 5 d.50103-06	Rury winidurowe o śr. 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
151	KNNR 5 d.50205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
152	KNNR 5 d.50209-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 układane w gotowych korytkach 1365	m m	 1365.000	
				RAZEM	1365.000
153	KNNR 5 d.50203-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 wciągane do rur 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
154	KNNR 5 d.50205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe 2565	m m	 2565.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNNR 5 d.50209-05	Przewody kabelkowe YDYP 5x2,5mm ² układane w gotowych korytkach	m	RAZEM	2565.000
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
156	KNNR 5 d.50205-02	Przewody kabelkowe YDYP 5x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podł	m		
	10	żu innym niż betonowe	m	10.000	
				RAZEM	10.000
157	KNNR 5 d.50205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podł	m		
	10	żu innym niż betonowe	m	10.000	
				RAZEM	10.000
158	KNNR 5 d.50209-06	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm ² układane w gotowych korytkach	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
159	KNNR 5 d.50203-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm ² wciągane do rur	m		
	45		m	45.000	
				RAZEM	45.000
160	KNNR 5 d.50205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podł	m		
	20	żu innym niż betonowe	m	20.000	
				RAZEM	20.000
161	KNNR 5 d.50209-06	Przewody kabelkowe YDY 5x10mm ² układane w gotowych korytkach	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
162	KNNR 5 d.50205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x10mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podł	m		
	5	żu innym niż betonowe	m	5.000	
				RAZEM	5.000
163	KNNR 5 d.50716-01	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² o masie do 0.5 kg/m w korytkach	m		
	70		m	70.000	
				RAZEM	70.000
164	KNNR 5 d.50715-01	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² o masie do 0.5 kg/m w budynkach, w gotowej bru	m		
	15	ździe	m	15.000	
				RAZEM	15.000
165	KNNR 5 d.50716-01	Układanie kabli YKY 5x4mm ² o masie do 0.5 kg/m w korytkach	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
166	KNNR 5 d.50715-01	Układanie kabli YKY 5x4mm ² o masie do 0.5 kg/m w budynkach, w gotowej bru	m		
	30	ździe	m	30.000	
				RAZEM	30.000
167	KNNR 5 d.50715-02	Układanie kabli YKY 5x10mm ² o masie do 1.0 kg/m w budynkach, w gotowej bru	m		
	10	ździe	m	10.000	
				RAZEM	10.000
168	KNNR 5 d.50213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód sa-	m		
	40	moregulujący o mocy 10W/1mb	m	40.000	
				RAZEM	40.000
169	KNNR 5 d.50716-02	Przewody HDMI z końcówkami układane w istniejących korytkach	m		
	120		m	120.000	
				RAZEM	120.000
170	KNNR 5 d.50301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
	55	do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
171	KNNR 5 d.50301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento-	szt.		
	115	wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu z k-g	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
172	KNNR 5 d.50301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento-	szt.		
	558	wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	558.000	
				RAZEM	558.000
173	KNNR 5 d.50302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.60mm pogłębionych	szt.		
	593		szt.	593.000	
				RAZEM	593.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174	KNNR 5 d.50302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
175	KNNR 5 d.50304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
176	KNNR 5 d.50405-01	Montaż puszki podłogowej 16-modułowej z pokrywą pod wykładzinę	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNNR 5 d.50308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe IP20, 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		231	szt.	231.000	
				RAZEM	231.000
178	KNNR 5 d.50308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe IP44, 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
179	KNNR 5 d.50308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne IP44, 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
180	KNNR 5 d.50308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ogólne ze stykiem ochronnym podtynkowe IP20, 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (w zestawach PEL)	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
181	KNNR 5 d.50308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (w zestawach PEL)	szt.		
		146	szt.	146.000	
				RAZEM	146.000
182	KNNR 5 d.50308-03	Gniazda instalacyjne z uziemieniem podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
183	KNNR 5 d.50406-03	Montaż gniazd 3faz. 16A/400V, z wyłącznikiem w obudowie IP44	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
184	KNNR 5 d.50406-03	Montaż gniazd wtyczkowych 3-faz. 63A/400V z wyłącznikiem w obudowie IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNNR 5 d.50308-03	Montaż gniazd podtynkowych HDMI	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
186	KNNR 5 d.50308-03	Montaż gniazd podtynkowych AV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
187	KNNR 5 d.50406-01	Montaż termostatu analogowego 16A/250V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNNR 5 d.50406-02	Montaż przycisku hermetycznego sterowania bram	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
189	KNNR 5 d.51203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		478	szt.żył	478.000	
				RAZEM	478.000
190	KNNR 5 d.51203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		35	szt.żył	35.000	
				RAZEM	35.000
191	KNNR 5 d.51203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
192	KNNR 5 d.51203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 10mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KNNR 5 d.51206-01	Podłączanie kablem do 3x2,5mm2 urządzeń technologicznych	szt.	RAZEM	15.000
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
194	KNNR 5 d.51206-07	Podłączanie kablem do 5x6mm2 urządzeń technologicznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
195	KNNR 5 d.51206-08	Podłączanie kablem 5x10mm2 urządzeń technologicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6CPV-4531700-2. INSTALACJE SYSTEMU PRZYWOŁAWCZEGO					
196	KNNR 5 d.61209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
197	KNNR 5 d.61209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
198	KNNR 5 d.60209-04	Przewody YTKSY 5x2x0,5 układane w gotowych korytkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
199	KNNR 5 d.60205-01	Przewody YTKSY 5x2x0,5 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
200	KNNR 5 d.60205-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
201	KNNR 5 d.60205-01	Przewody kabelkowe YDYp 2x2,5mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
202	KNNR 5 d.60406-01	Montaż numeratora 6-kanalowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNNR 5 d.60406-01	Montaż manipulatora kontaktronowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNNR 5 d.60406-01	Montaż modułu manipulatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNNR 5 d.60406-01	Montaż transformatora z bezp. izolacją 230/12-24, 63VA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNNR 5 d.60406-01	Montaż transformatora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
207	KNNR 5 d.60406-01	Montaż przycisku pociągowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
208	KNNR 5 d.60406-01	Montaż przycisku z lampką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNNR 5 d.60406-01	Montaż kasownika 1-obwodowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
210	KNNR 5 d.60406-01	Montaż sygnalizatora alarmu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNNR 5 d.60406-01	Montaż lampki czerwonej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	KNNR 5 d.60406-01	Montaż lampki czerwonej z buczkiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNNR 5 d.60406-01	Montaż buczka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNNR AL-01 d.60604-01	Praca próbna i testowanie systemu przywoławczego	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7CPV-45314200-3. INSTALACJE LAN					
215	Kalkulacja d.7własna	Montaż szafy stojącej "PPD1" w obudowie 19"/32U, 600x600 z wyposażeniem wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
216	Kalkulacja d.7własna	Montaż szafy stojącej "PPD2" w obudowie 19"/32U, 600x600 z wyposażeniem wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
217	Kalkulacja d.7własna	Montaż szafy wiszącej "PPD3" w obudowie 19"/10U 600x600 z wyposażeniem wg. projekt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	Kalkulacja d.7własna	Montaż przełącznicy światłowodowej naściennej 12J z wyposażeniem wg. projek-	kpl.		
		tu	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
219	KNNR 5 d.70404-03	Montaż skrzynki wewnętrznej z gniezdnikami 100-par	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNNR 5 d.70404-02	Montaż skrzynki wewnętrznej z gniezdnikami 50-par	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNNR 5 d.70404-06	Montaż szafek zapasu kabla światłowodowego	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
222	KNNR 5 d.70102-04	Rury ochronne trudnopalne fi 32/2,9mm układane w istniejących korytkach	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
223	KNNR 5 d.71207-05	Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 20mm w cegle	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
224	KNNR 5 d.70102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. 20mm układane p.t. w gotowych bruz-	m		
		dach w podłożu innym niż beton i w ściankach działowych	m	650.000	
		650		RAZEM	650.000
225	KNNR 5 d.70713-02	Kabel światłowodowy 12J SM wciągany do rur ochronnych i na skrzynki zapasu	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
226	KNNR 5 d.70716-02	Układanie kabli YTKSY 35x4x0,5 w korytkach kablowych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
227	KNNR 5 d.70716-01	Układanie kabli YTKSY 5x4x0,5 w korytkach kablowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
228	KNNR 5 d.70209-04	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat. 6A układane w gotowych korytkach	m		
		3680	m	3680.000	
				RAZEM	3680.000
229	KNNR 5 d.70203-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat. 6A wciągane do rur	m		
		1300	m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
230	KNNR 5 d.70301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento-	szt.		
		wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu z k-g	szt.	22.000	
		22		RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNNR 5 d.70301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
232	KNNR 5 d.70302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 72	szt. szt.	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
233	KNNR AT-14 d.70107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim 81	szt. szt.	 81.000	 81.000
				RAZEM	81.000
234	KNNR AT-14 d.70107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę 332	szt. szt.	 332.000	 332.000
				RAZEM	332.000
235	KNNR 5-01 d.70818-05	Rozszycie kabli zakończeniowych o 70 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
236	KNNR 5-01 d.70818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
237	KNNR AT-14 d.70104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych 72	szt. szt.	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
238	KNNR AT-14 d.70111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 166	pomiar pomiar	 166.000	 166.000
				RAZEM	166.000
239	KNNR 5-01 d.71310-07	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach 2	odc. odc.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
240	KNNR 5-01 d.71310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
241	ZN-96 TP d.7S.A.-039/T 090108	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, za każdy zmierzony światłowód 36	odc. odc.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
8CPV-45312310-3. INSTALACJE ODGROMOWE I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
242	KNNR 5 d.80603-01	Przewody Fe/Zn 30x4mm układane w ławach fundamentowych 345	m m	 345.000	 345.000
				RAZEM	345.000
243	KNNR 5 d.80603-06	Przewody uziemiające Fe/Zn 25x4mm na ścianie do złącza kontrolnego 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
244	KNNR 5 d.80601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome DFe/Zn fi 8mm mocowane na wspornikach klejonych 415	m m	 415.000	 415.000
				RAZEM	415.000
245	KNNR 5 d.80615-06	Montaż na dachu budynku masztu odgromowego wys. 3m 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
246	KNNR 5 d.80601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe DFe/Zn fi 8mm w rurce z PCV 28/5mm pod ociepleniem budynku 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
247	KNNR 5 d.80404-05	Montaż skrzynek probierczych z PCV 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
248	KNNR 5 d.80612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
249	KNNR 5-08 d.80618-01	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 65	szt. szt.	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250	KNNR 5 d.80612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
251	KNNR 5 d.80602-02	Przewody wyrównawcze Fe/Zn 30x4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
252	KNNR 5-08 d.80818-19	Malowanie bednarki w pasy zielono-żółte	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
253	KNNR 5 d.80406-01	Montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNNR 5 d.80406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
255	KNNR 5 d.80202-02	Przewody wyrównawcze LgYżo 6mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
256	KNNR 5 d.80205-01	Przewody wyrównawcze LgYżo 6mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
257	KNNR 5 d.80205-01	Przewody wyrównawcze LgYżo 4mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
258	KNNR 5 d.80613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
9CPV-45310000-0. BADANIA POMONTAŻOWE					
259	KNNR 13-21 d.90107-01	Badanie szyn zbiorczych i łączeniowych rozdzielnic do 1 kV do 10 pól (segmentów)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNNR 13-21 d.90609-01	Badanie układów SZR rozdzielnic do 1 kV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNNR 5 d.91301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		202	pomiar	202.000	
				RAZEM	202.000
262	KNNR 5 d.91301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		31	pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
263	KNNR 5 d.91302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
264	KNNR 5 d.91302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
265	KNNR 5 d.91307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
266	KNNR 5 d.91302-08	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 19-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
267	KNNR 5 d.91304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNNR 5 d.91304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269	KNNR 5 d.91304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNNR 5 d.91304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
271	KNNR 5 d.91305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNNR 5 d.91305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		643	prób.	643.000	
				RAZEM	643.000
273	KNNR 13-21 d.90301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		88	kpl.po m.	88.000	
				RAZEM	88.000
274	KNNR 13-21 d.90301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		60	kpl.po m.	60.000	
				RAZEM	60.000
10CPV-45316110-9. OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE TERENU					
275	KNNR 5 d.101001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych wys. 5m	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
276	KNNR 5 d.101003-02	Montaż przewodów YDY 3x2,5mm2 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, przy wysokości latarni do 5m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		16		16.000	
				RAZEM	16.000
277	KNNR 5 d.101004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 45W, 3200lm na słupie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
278	KNNR 5 d.100701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		64	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
279	KNNR 5 d.100706-01	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
280	KNNR 5 d.100705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
281	KNNR 5 d.100705-01	Ułożenie rur osłonowych sztywnych z PCW o śr. 75mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
282	KNNR 5 d.100707-02	Układanie kabli YAKY 5x25mm2 o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
283	KNNR 5 d.100713-02	Układanie kabli YAKY 5x25mm2 o masie do 1.0 kg/m w rurach, fundamentach słupów	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
284	KNNR 5 d.100907-06	Układanie uziomów Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
285	KNNR 5 d.100702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
286	KNNR 5 d.100606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane fi 17,2mm o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
287	KNNR 5 d.100606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane fi 17,2mm (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
288	KNR 7-08 d.10 0905-02	Połączenie przewodem LgYżo 10mm2 zacisku ochronnego słupa z punktem neutralnym na tabliczce TBS	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
289	KNNR 5 d.10 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego Al o przekroju żył 25mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
290	KNNR 5 d.10 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNNR 5 d.10 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
292	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNNR 5 d.10 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
294	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
295	KNNR 5 d.10 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
296	KNR 13-21 d.10 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		16	kpl.po m.	16.000	
				RAZEM	16.000
297	KNR 13-21 d.10 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		48	kpl.po m.	48.000	
				RAZEM	48.000
298	Kalkulacja d.10 własna	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 CPV-45232310-8. KANALIZACJA TELETECHNICZNA					
299	KNR 5-01 d.11 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
300	KNR 2-18 d.11 0721-04	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych studni kablowych	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
301	KNR 5-01 d.11 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/3,0mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
302	KNR 5-01 d.11 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/6,3mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
303	KNR 5-01 d.11 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/3,0mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
304	KNR 5-01 d.11 0119-06	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 2 otw.przy podłożu z betonu	wpro- wadz.		
		1	wpro- wadz.	1.000	
				RAZEM	1.000
305	Kalkulacja d.11 własna	Obsługa geodezyjna trasy kanalizacji kablowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12CPV-4531700-2 INSTALACJA SYSTEMU PARKINGOWEGO					
306	KNNR 5 d.12 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
307	KNNR 5 d.12 0706-01	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
308	KNNR 5 d.12 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
309	KNNR 5 d.12 1207-05	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 20mm w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
310	KNNR 5 d.12 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. 20mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
311	KNNR 5 d.12 0716-01	Układanie kabli YKY 5x4mm ² o masie do 0.5 kg/m w korytach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
312	KNNR 5 d.12 0713-02	Układanie kabli YKY 5x4mm ² w rurach i kanalizacji kablowej	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
313	KNNR 5 d.12 0713-01	Układanie kabli YKY 5x2,5mm ² o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
314	KNNR 5 d.12 0716-01	Układanie kabli U/UTP 4x2x0,5 kat. 5 w korytach	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
315	KNNR 5 d.12 0713-02	Układanie kabli U/UTP 4x2x0,5 kat. 5 w rurach i kanalizacji kablowej	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
316	KNNR 5 d.12 0713-01	Układanie kabli YKSLY 10x0,75 o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
317	KNNR 5 d.12 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
318	KNNR 5 d.12 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 2,5mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
319	KNNR 5 d.12 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych do 8 żył	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
320	KNNR 5 d.12 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych do 10 żył	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
321	Kalkulacja d.12 własna	Montaż szlabanu o dł. ram. do 3,5m, z podświetleniem ramienia LED czerwony/zielony	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
322	Kalkulacja d.12 własna	Montaż terminala wjazdowego z drukarką biletów, wbudowanym gośnikiem interkomu, grzałką z termostatem, obudowa aluminiowa z drzwiami serwisowymi, dodatkowym kolorowym wyświetlaczem graficznym 7", interkomem cyfrowym, czytnikiem kart zbliżeniowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
323	Kalkulacja d.12 własna	Montaż terminalu wyjazdowego z przemysłowym skanerem biletów z kodem kreskowym, głośnikiem interkomu, aluminiową obudową z drzwiami serwisowymi, dodatkowym kolorowym wyświetlaczem, 7", interkomem cyfrowym, czytnikiem kart zbliżeniowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324	Kalkulacja d.12 własna	Montaż kasy automatycznej z kolorowym wyświetlaczem graficznym, skanerm, drukarką paragonów, głośnikiem, obudowa z e stali nierdzewnej, cokół montażowy oraz dodatkowo zestawem montażowym, zestawem czytników, syreną alarmową płatności bezgotówkowej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
325	Kalkulacja d.12 własna	Montażserwera z monitorem, klawiaturą, UPS325vA, oraz modulem kasowym, czytnikiem kart zbliżeniowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
326	Kalkulacja d.12 własna	Montaż stacji interkomu VoIP HD Voice z oprogramowaniem zarządzającym, (pakiet podsawowy do 4 urządzeń), dodatkowymi urządzeniami(do 10 urządzeń), oprogramowaniem stanowiska kasowego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
327	Kalkulacja d.12 własna	Wykonanie pętli indukcyjnych w podłożu 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
328	Kalkulacja d.12 własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu parkingowego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13 DOSTAWA I MONTAŻ WINDY OSOBOWEJ					
329	Kalkulacja d.13 własna	Dostawa, montaż, uruchomienie windy osobowej wg. parametrów technicznych ujętych w projekcie budowlanym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7200.6161	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Końcówka kablowa K-10	szt	32.0000	0.00	
2.	Podświetlenie ramienia LED czerwony/zielony	szt	4.0000	0.00	
3.	Kolorowy wyświetlacz graficzny 7"	szt	4.0000	0.00	
4.	Interkom cyfrowy HD	szt	4.0000	0.00	
5.	Czytnik kart zbliżeniowych	szt	5.0000	0.00	
6.	Płatność bezgotówkowa - zestaw montazowy	szt	1.0000	0.00	
7.	Płatność bezgotówkowa - zestaw czytników	szt	1.0000	0.00	
8.	Płatność bezgotówkowa - syrena alarmowa	szt	1.0000	0.00	
9.	Oprogramowanie zarządzające podstawowe do 4 urządzeń	szt	1.0000	0.00	
10.	Oprogramowanie zarządzające, dodatkowe urządzenie do 10 urządzeń	szt	2.0000	0.00	
11.	Oprogramowanie stanowiska kasowego	szt	1.0000	0.00	
12.	Rurka ochronna z PCV 28/5mm	m	124.8000	0.00	
13.	Przewód LgYżo 6mm ²	m	124.8000	0.00	
14.	Przewód LgYżo 4mm ²	m	83.2000	0.00	
15.	Przewód LgYżo 10mm ²	m	8.0000	0.00	
16.	Rozdzielnica odbiorów ogólnych "R1" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
17.	Rozdzielnica odbiorów ogólnych "R2" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
18.	Rozdzielnica zasilająca dedykowaną instal. elektryczną dla obw. komputerowych "RK1" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
19.	Rozdzielnica zasilająca dedykowaną instal. elektryczną dla obw. komputerowych "RK2" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
20.	Rozdzielnica zasilania rezerwowego "RR1" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
21.	Rozdzielnica zasilania gazów technicznych "RGAZ1"	kpl	1.0000	0.00	
22.	Rozdzielnica zasilania gazów technicznych "RGAZ2"	kpl	1.0000	0.00	
23.	Rozdzielnica garażowa "RGAR1" w obud. natynkowej IP44	kpl	1.0000	0.00	
24.	Rozdzielnica główna obw. zasil. gwarantowanego "RGK1" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
25.	Rozdzielnica obwodów zasil. gwarantowanego "RUPS1" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
26.	Rozdzielnica odbiorów ogólnych "R3" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
27.	Rozdzielnica odbiorów ogólnych "R4" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
28.	Rozdzielnica zasilająca dedykowaną instal. elektryczną dla obw. komputerowych "RK3" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
29.	Rozdzielnica zasilająca dedykowaną instal. elektryczną dla obw. komputerowych "RK4" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
30.	Rozdzielnica garażowa "RGAR2" w obud. natynkowej IP44	kpl	1.0000	0.00	
31.	Rozdzielnica główna obw. zasil. gwarantowanego "RGK2" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
32.	Rozdzielnica obwodów zasil. gwarantowanego "RUPS2" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
33.	Rozdzielnica kotłowni budynku "RKOT"	kpl	1.0000	0.00	
34.	Rozdzielnica pom. archiwum "RARCH: w obud. natynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
35.	Rozdzielnica zasilająca obwody zewnętrzne "RTZ" w obud. wtynkowej IP30	kpl	1.0000	0.00	
36.	Moduł kasowy PC z przemysłowym skanerem biletów z kodem kreskowym, drukarką paragonów, kontrolerem PLUS	kpl	1.0000	0.00	
37.	Studnia kablowa betonowa SK-2 z ramą ciężką	kpl	1.0000	0.00	
38.	Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	390.0000	0.00	
39.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	364.0000	0.00	
40.	Pręty stalowe ocynkowane DFe/Zn fi 8mm	m	556.4000	0.00	
41.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.3560	0.00	
42.	Lakier asfaltowy	kg	3.1500	0.00	
43.	Uchwyty atestowane	szt	594.0000	0.00	
44.	Uchwyty U-20	szt	168.0000	0.00	
45.	Uchwyty U-28	szt	94.5000	0.00	
46.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	82.3200	0.00	
47.	Piasek	m ³	44.8000	0.00	
48.	Piasek do betonów	m ³	0.7040	0.00	
49.	Piasek	m ³	0.0900	0.00	
50.	Żwir do betonów	m ³	1.4080	0.00	
51.	Cement 25	t	0.0270	0.00	
52.	Cement "35"	kg	576.0000	0.00	
53.	Cement 25	kg	5.7000	0.00	
54.	Prefabrykowany fundament betoowy "F-100"	szt	16.0000	0.00	
55.	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol G'	kg	212.4000	0.00	
56.	Beton zwykły B 17	m ³	0.2700	0.00	
57.	Rura ochronna z PCV fi 75mm	m	64.4800	0.00	
58.	Rura ochronna z PCV fi 160mm	m	52.0000	0.00	
59.	Rura ochronna z PCV fi 110mm	m	6.2400	0.00	
60.	Rura ochronna sztywna z PCV fi 75mm	m	54.0800	0.00	
61.	Zestaw rozdzielnic "RGnn+RL" w obud. szafowej IP44	kpl	1.0000	0.00	
62.	Materiały do uszczelnień pożarowych	kpl	3.0000	0.00	
63.	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych zasilających NN-0,4kV	kpl	1.0000	0.00	
64.	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych oświetlenia zewnętrznego	kpl	1.0000	0.00	
65.	Obsługa geodezyjna trasy kanalizacji kablowej	kpl	1.0000	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	Szlaban z aluminiowym ramieniem dł. do 3,5m, czas otwarcia /zamknięcia 1,3sek, automatyczne otwarcie po zaniku napięcia, zużycie energii 95W, zakr. temp. od -30st do +50st.C, wbudowany 2-kanalowy detektor pętli	kpl	4.0000	0.00	
67.	Terminal wjazdowy z przemysłową drukarką biletów, podświetlanym przyciskiem poboru biletu, głośnikiem interkomu, przyciskiem interkomu z zabezpieczeniem, komunikacją przez protokół TCP/TP, wentylatorem z termostatem, grzałką z termostatem, aluminiową obudową z drzwiami serwisowymi	kpl	2.0000	0.00	
68.	Terminal wjazdowy z przemysłowym skanerem biletów z kodem kreskowym, głośnikiem interkomu, przyciskiem interkomu z zabezpieczeniem, komunikacją przez protokół TCP/TP, wentylatorem z termostatem, grzałką z termostatem, aluminiową obudową z drzwiami serwisowymi	kpl	2.0000	0.00	
69.	Kasa automatyczna w obud. ze stali nierdzewnej - wg. parametrów w pw	kpl	1.0000	0.00	
70.	Serwer, monitor 20", klawiatura _mysz bezprzewodowa, UPS325VA	kpl	1.0000	0.00	
71.	Stacja interkomowa VoIP HD Voice	kpl	1.0000	0.00	
72.	Dostawa, montaż, uruchomienie windy osobowej wg. parametrów technicznych ujętych w projekcie budowlanym	kpl	1.0000	0.00	
73.	Szafa "PPD1" w obud. stojącej 19"/32U, 600x600 z wyposażeniem wg. projektu	kpl	1.0000	0.00	
74.	Szafa "PPD2" w obud. stojącej 19"/32U, 600x600 z wyposażeniem wg. projektu	kpl	1.0000	0.00	
75.	Szafa "PPD3" w obud. wiszącej 19"/10U, 600x600 z wyposażeniem wg. projektu	kpl	1.0000	0.00	
76.	Przełącznica światłowodowa naścienna 12J z wyposażeniem wg. projektu	kpl	3.0000	0.00	
77.	Puszka podłogowa 16-modułowa z pokrywą pod wykładzinę	kpl	2.0000	0.00	
78.	Kaseta sterowania oświetleniem "KSO"	kpl	1.0000	0.00	
79.	Skrzynka wewnętrzna z gniazdnikami 100-par	kpl	2.0000	0.00	
80.	Skrzynka wewnętrzna z gniazdnikami 50-par	kpl	1.0000	0.00	
81.	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu budynku w obudowie z wybieraną szybkością	szt	1.0000	0.00	
82.	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu UPS w obudowie z wybieraną szybkością	szt	2.0000	0.00	
83.	Sufitowy czujnik ruchu i obecności	szt	54.0000	0.00	
84.	Główna szyna wyrównawcza	szt	1.0000	0.00	
85.	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt	12.0000	0.00	
86.	Gniazdo wtyczkowe 3-faz. 63A/400V, z wyłącznikiem w obud. IP44	szt	1.0000	0.00	
87.	Termostat analogowy 16A/250V	szt	1.0000	0.00	
88.	Przycisk hermetyczny sterowania bram	szt	3.0000	0.00	
89.	Numerاتور 6-kanalowy	szt	1.0000	0.00	
90.	Manipulator kontaktronowy	szt	1.0000	0.00	
91.	Transformator z bezp. izolacją 230/12-24, 63VA	szt	1.0000	0.00	
92.	Transformator	szt	2.0000	0.00	
93.	Przycisk pociągowy	szt	5.0000	0.00	
94.	Przycisk z lampką	szt	1.0000	0.00	
95.	Kasownik 1-obwodowy	szt	5.0000	0.00	
96.	Sygnalizator alarmu	szt	1.0000	0.00	
97.	Lampka czerwona	szt	2.0000	0.00	
98.	Lampka czerwona z bucikiem	szt	1.0000	0.00	
99.	Buczek	szt	1.0000	0.00	
100.	Moduł manipulatora	szt	1.0000	0.00	
101.	Wyłącznik awaryjny kotłowni	kpl	1.0000	0.00	
102.	Gniazdo wtyczkowe 3-faz. 16A/400V, z wyłącznikiem w obud. IP44	kpl	5.0000	0.00	
103.	Oprawa LED 2W, IP44 wbudowana w murek - "OZ3"	kpl	20.0000	0.00	
104.	Oprawa LED 4W, IP54 wbudowana w murek - "OZ4"	kpl	91.0000	0.00	
105.	Oprawa zewnętrzna LED 45W, 3200lm	kpl	16.0000	0.00	
106.	Oprawa LED 3900LM Micro-PRM E 840/600x600 - "A1"	kpl	30.0000	0.00	
107.	Oprawa LED 3900LM Micro-PRM E 840/600x600 G/K - "A2"	kpl	11.0000	0.00	
108.	Oprawa LED 3900LM PLX E 840/600x600 G/K - "A3"	kpl	2.0000	0.00	
109.	Oprawa LED 5200LM Micro-PRM E 840/600x600 G/K - "A4"	kpl	5.0000	0.00	
110.	Oprawa LED 9000LM Micro-PRM E 940/600x600, IP65 - "B"	kpl	4.0000	0.00	
111.	Oprawa LED 3900LM Micro-PRM E 34 840/600x600, IP44 - "C1"	kpl	110.0000	0.00	
112.	Oprawa LED 5200LM Micro-PRM E 34 840/600x600, IP44 - "C2"	kpl	53.0000	0.00	
113.	Oprawa LED 6600LM Micro-PRM E 34 840/600x600, IP44 - "C3"	kpl	12.0000	0.00	
114.	Oprawa LED CRI90 9000LM Micro-PRM SH E 34 940/600x600, IP65 - "D"	kpl	8.0000	0.00	
115.	Oprawa LED O 5Y 3300LM E 34 840, IP20/44 - "E1"	kpl	51.0000	0.00	
116.	Oprawa LED O 5Y 3300LM E 34 840, IP20/44 - "E2"	kpl	28.0000	0.00	
117.	Oprawa LED 3800LM PC E 840, IP65 - "G"	kpl	1.0000	0.00	
118.	Oprawa LED 5200LM PLX EDD 34 840/600x600, IP44 - "C21"	kpl	12.0000	0.00	
119.	Oprawa LED 2500LM, zewnętrzna IP44 - "OZ1" i "OZ2"	kpl	15.0000	0.00	
120.	Oprawa awaryjna LED 1W RNS 33 3C AT - "AW2"	kpl	11.0000	0.00	
121.	Oprawa awaryjna LED 1W RNO 33 3C AT - "AW3"	kpl	42.0000	0.00	
122.	Oprawa awaryjna LED 3W/B/3/SE/AT/WH - "AW1"	kpl	4.0000	0.00	
123.	Oprawa awaryjna LED 1W RPC 33 3C AT - "AW4"	kpl	1.0000	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
124.	Oprawa awaryjna LED 1W RPO 33 3C AT - "AW5"	kpl	5.0000	0.00	
125.	Oprawa awaryjna 1,2W/B/3/SA/AT/GR z piktogramem - "EW1" i "EW2"	kpl	27.0000	0.00	
126.	Oprawa awaryjna 1,2W/B/3/SA/AT/GR z piktogramem - "EW3"	kpl	8.0000	0.00	
127.	Oprawa awaryjna zewnętrzna 3W/A/1/SA/AT/WH/ + HTR25 - "AZ1"	kpl	5.0000	0.00	
128.	Oprawa awaryjna zewnętrzna 3W/A/1/SA/AT/WH/ + HTR25 - "AZ1"	kpl	4.0000	0.00	
129.	Oprawa LED 2600LM PC OPAL E 840, IP65 - "F1"	kpl	31.0000	0.00	
130.	Oprawa LED 5200LM PC OPAL E 840, IP65 - "F2"	kpl	18.0000	0.00	
131.	Oprawa oświetlenia liniowego elewacji budynku LED 1080LM - "OZ6"	kpl	72.0000	0.00	
132.	Łącznik podtynkowy IP20, 1-bieg. 10A, 230V z ramką	szt	17.3400	0.00	
133.	Łącznik podtynkowy IP20, świecznikowy 10A, 230V z ramką	szt	39.7800	0.00	
134.	Łącznik podtynkowy IP20, schodowy 10A, 230V z ramką	szt	10.2000	0.00	
135.	Łącznik podtynkowy IP20, schodowy dwubiegunowy 10A, 230V z ramką	szt	4.0800	0.00	
136.	Łącznik podtynkowy IP20, krzyżowy 10A, 230V z ramką	szt	1.0200	0.00	
137.	Łącznik podtynkowy IP44, 1-bieg. 10A, 230V z ramką	szt	19.3800	0.00	
138.	Łącznik podtynkowy IP44, świecznikowy 10A, 230V z ramką	szt	2.0400	0.00	
139.	Łącznik podtynkowy IP44, schodowy 10A, 230V z ramką	szt	6.1200	0.00	
140.	Łącznik podtynkowy IP20, ze ściemniaczem 16A, 230V z ramką	szt	8.1600	0.00	
141.	Przycisk podtynkowy IP20, bistabilny 10A, 230V z ramką	szt	23.4600	0.00	
142.	Gniazdo wtyczkowe natynkowe bryzgoszczelne IP44, 16A, 250V, L+N+PE	szt	25.5000	0.00	
143.	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe IP20, 16A, 250V, L+N+PE	szt	235.6200	0.00	
144.	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe IP44, 16A, 250V, L+N+PE	szt	62.2200	0.00	
145.	Gniazdo wtyczkowe ogólne podtynkowe IP20, 16A, 250V, L+N+PE	szt	146.8800	0.00	
146.	Gniazdo wtyczkowe DATA podtynkowe IP20, 16A, 250V, L+N+PE	szt	148.9200	0.00	
147.	Gniazdo uziemiające podtynkowe IP20	szt	11.2200	0.00	
148.	Gniazdo podtynkowe HDMI	szt	5.0000	0.00	
149.	Gniazdo podtynkowe AV	szt	4.0000	0.00	
150.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm pogłębione	szt	736.4400	0.00	
151.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 80mm odgałęźne	szt	193.8000	0.00	
152.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm	szt	73.4400	0.00	
153.	Odgałęźniki bryzgoszczelne natynkowe 5x2,5mm ²	szt	112.2000	0.00	
154.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	3948.2000	0.00	
155.	Gniazdo 2xRJ45 kat. 6A	szt	81.0000	0.00	
156.	Kabel grzewczy samoregulujący o mocy 10W/1mb	m	41.6000	0.00	
157.	Obchwyty uziemiający	szt	30.0000	0.00	
158.	Rura PCW śr. 110 mm	m	5.0000	0.00	
159.	Rura ochronna RHDPE 110/3,0mm	m	193.8000	0.00	
160.	Rura ochronna RHDPE 110/6,3mm	m	29.5800	0.00	
161.	Rury winidurkowe karbowane fi 20mm	m	1003.6000	0.00	
162.	Rury winidurkowe karbowane peschel fi 25mm	m	36.4000	0.00	
163.	Rury winidurkowe karbowane peschel fi 40mm	m	478.4000	0.00	
164.	Rury winidurkowe RVS28mm	m	53.0400	0.00	
165.	Rury winidurkowe RVS20mm	m	83.2000	0.00	
166.	Rury osłonowe dla kabli optotelekomunikacyjnych, trudnopalne fi 32/2, 9mm	m	114.4000	0.00	
167.	Złączki ZCL-28	szt	20.9100	0.00	
168.	Złączki ZCL-20	szt	32.8000	0.00	
169.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	23.7600	0.00	
170.	Kanał instalacyjny z PCV 105x50mm	m	7.2800	0.00	
171.	Wsporniki ścienne	szt	30.3000	0.00	
172.	Wsporniki dachowe	szt	419.1500	0.00	
173.	Maszt odgromowy wys. 3m	kpl	8.0000	0.00	
174.	Złącza uniwersalne	szt	65.0000	0.00	
175.	Złącze do rynny	szt	14.0000	0.00	
176.	Złącze kontrolne	szt	15.0000	0.00	
177.	Uziom stalowy miedziany fi 17,2mm o dług. 1.5 m	szt	12.0000	0.00	
178.	Złącza prętów fi 17,2mm	szt	9.0000	0.00	
179.	Grot stalowy fi 17,2mm	szt	3.0000	0.00	
180.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1x25	szt	16.0000	0.00	
181.	Końcówki kablowe K-35	szt	20.0000	0.00	
182.	Końcówki kablowe K-10	szt	55.0000	0.00	
183.	Końcówki kablowe K-6	szt	80.0000	0.00	
184.	Końcówki kablowe 2KA-25	szt	210.0000	0.00	
185.	Końcówki kablowe 2KA-6	szt	10.0000	0.00	
186.	Końcówki kablowe 2KA-240	szt	16.0000	0.00	
187.	Końcówki kablowe 2KA-70	szt	8.0000	0.00	
188.	Końcówki kablowe K-4	szt	50.0000	0.00	
189.	Końcówki kablowe K-2,5	szt	40.0000	0.00	
190.	Opaski kablowe typu Ok	szt	272.1200	0.00	
191.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	302.4000	0.00	
192.	Przewód HDGśzo 3x2,5mm ² PH/E90	m	119.6000	0.00	
193.	Przewód HDGśzo 3x4mm ² PH/E90	m	109.2000	0.00	
194.	Przewód YDYp 2x1,5mm ² -750V	m	364.0000	0.00	
195.	Przewód YDYp 3x1,5mm ² -750V	m	2522.0000	0.00	
196.	Przewód YDYp 4x1,5mm ² -750V	m	1528.8000	0.00	
197.	Przewód YDYp 5x1,5mm ² -750V	m	67.6000	0.00	
198.	Przewód YDY 3x2,5mm ² -750V	m	80.0000	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
199.	Przewód YDyp 3x2,5mm2-750V	m	4357.6000	0.00	
200.	Przewód YDyp 5x2,5mm2-750V	m	15.6000	0.00	
201.	Przewód YDY 5x6mm2-750V	m	83.2000	0.00	
202.	Przewód YDY 5x10mm2-750V	m	20.8000	0.00	
203.	Przewód YTKSY 5x2x0,5	m	31.2000	0.00	
204.	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m	88.4000	0.00	
205.	Przewód YDyp 2x2,5mm2-750V	m	10.4000	0.00	
206.	Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6A	m	5179.2000	0.00	
207.	Przewód YDY 5x4mm2-750V	m	10.4000	0.00	
208.	Kabel YKXS 5x35mm2-1kV	m	58.2400	0.00	
209.	Kabel YKXS 5x10mm2-1kV	m	158.0800	0.00	
210.	Kabel YKXS 5x6mm2-1kV	m	252.7200	0.00	
211.	Kabel YAKXS 5x25mm2-1kV	m	177.8400	0.00	
212.	Kabel YAKXS 5x6mm2-1kV	m	5.2000	0.00	
213.	Kabel YKSY 19x1,5mm2-1kV	m	31.2000	0.00	
214.	Kabel YAKXS 4x240mm2-1kV	m	208.0000	0.00	
215.	Kabel YAKXS 4x70mm2-1kV	m	104.0000	0.00	
216.	Kabel YKYżo 3x4mm2-1kV	m	98.8000	0.00	
217.	Kabel YKYżo 3x6mm2-1kV	m	156.0000	0.00	
218.	Kabel YKYżo 5x4mm2-1kV	m	462.8000	0.00	
219.	Kabel YKYżo 5x6mm2-1kV	m	270.4000	0.00	
220.	Kabel YAKY 5x25mm2-1kV	m	270.4000	0.00	
221.	Kabel YKYżo 5x2,5mm2-1kV	m	26.0000	0.00	
222.	Kabel U/UTP 4x2x0,5 kat. 5	m	275.6000	0.00	
223.	Kabel YKSLY 10x0,75	m	41.6000	0.00	
224.	Kabel YKYżo 3x2,5mm2-1kV	m	88.4000	0.00	
225.	Kabel YKYżo 5x10mm2-1kV	m	10.4000	0.00	
226.	Kabel światłowodowy 12J SM	m	301.6000	0.00	
227.	Kabel YTKSY 35x4x0,5	m	83.2000	0.00	
228.	Kabel YTKSY 5x4x0,5	m	31.2000	0.00	
229.	Kabel HDMI z końcówkami	m	124.8000	0.00	
230.	Oprawa najazdowa metalohalogenowa 70W, IP66 - "OZ5"	kpl	9.0000	0.00	
231.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wys. 5m	szt	16.0000	0.00	
232.	Studnia kablowa betonowa SK 2	kpl	8.0000	0.00	
233.	Skrzynka probiercza z PCV	szt	15.0000	0.00	
234.	Szafka zapasu kabla światłowodowego	szt	69.0000	0.00	
235.	Korytko kablowe stalowe ocynkowane szer. 100mm	m	180.0000	0.00	
236.	Korytko kablowe stalowe ocynkowane szer. 200mm	m	170.0000	0.00	
237.	Konstrukcje wsporcze pod korytka	szt	350.0000	0.00	
238.	Korytko kablowe szer. 100x50mm ze stali nierdzewnej	m	32.4000	0.00	
239.	Pokrywa szer. 100mm ze stali nierdzewnej	m	30.0000	0.00	
240.	Konstrukcje wsporcze pod korytka ze stali nierdzewnej	szt	30.0000	0.00	
241.	Koszulka izolacyjna	m	6.0000	0.00	
242.	Kołki rozporowe stalowe	szt	594.0000	0.00	
243.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	470.3000	0.00	
244.	Kołki kotwiące	szt	700.0000	0.00	
245.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Reflektometr	m-g	24.4800	0.00	
2.	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.2800	0.00	
3.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	20.1135	0.00	
4.	Młot udarowy elektryczny	m-g	2.7300	0.00	
5.	Żuraw samochodowy	m-g	20.2800	0.00	
6.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	12.9600	0.00	
7.	Środek transportowy	m-g	13.3452	0.00	
8.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.4216	0.00	
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.2469	0.00	
10.	Przyczepa dłużykowa	m-g	6.4000	0.00	
11.	Samochód samowyładowczy	m-g	6.4000	0.00	
12.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	32.5995	0.00	
13.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	2.0205	0.00	
14.	Kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3	m-g	8.9712	0.00	
15.	Spawarka	m-g	26.3925	0.00	
16.	Agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	2.7300	0.00	
17.	Sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	15.0000	0.00	
18.	Spawarka światłowodowa	m-g	4.1040	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł