Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

,
,
,
,
,
,

NAZWA INWESTYCJI : Gryfice ul. Mickiewicza 19
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M.Pawłowska

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KPP GRYFICE II+III pietro elektr.- nakładczy					
1	**ROBOTY KABLOWE**				
1 d.1	**KNR 2-01 0701.2-02**	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
2 d.1	**KNR 2-01 0704.3-02**	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
3 d.1	**KNR 5-10 0301-01**	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		22*2	m	44.000	
				RAZEM	**44.000**
4 d.1	**KNR 5-10 0303-02**	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
5 d.1	**KNR 5-10 0103-02**	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 5x10	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
6 d.1	**KNR 5-10 0103-02**	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKSY 5x1,5	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
7 d.1	**KNR 5-10 0116-01**	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - YKY 5x10	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	**88.000**
8 d.1	**KNR 5-10 0116-01**	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - YKSY 5x1,5	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	**28.000**
9 d.1	**KNR 5-10 0116-01**	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - XzTKMXpw 5x4x0.8	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	**31.000**
10 d.1	**KNR 5-10 0103-02**	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 5x35	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
11 d.1	**KNR 5-10 0114-02**	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m -YKY 5x35	m		
		31	m	31.000	
		22	m	22.000	
				RAZEM	**53.000**
12 d.1	**KNNR 5 0719-04**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni grubości 15cm z betonu	m^2		
		24	m^2	24.000	
				RAZEM	**24.000**
13 d.1	**KNNR 5 0721-01**	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	**48.000**
14 d.1	**KNNR 5 0721-05**	Mechaniczne cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5cm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	**48.000**
15 d.1	**KNNR 5 0720-02**	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3cm	m^2		
		24	m^2	24.000	
				RAZEM	**24.000**
16 d.1	**KNR 5-10 0604-06**	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
17 d.1	**KNR 5-10 0604-07**	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
2	**TABLICE ROZDZIELCZE**				

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	**KNR 5-08 0404-03**	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdz. RG z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.2	**KNR 5-08u1 0300-04**	Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat.ET 75, o powierzchni do 0,50m2 - FW32	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
20 d.2	**KNR 5-08u1 0300-04**	Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat.ET 75, o powierzchni do 0,50m2- VP72M	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.2	**KNR-W 5-08 0407-03**	Montaż ogranicznika przepięć 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
22 d.2	**KNR-W 5-08 0407-04**	Montaż rozłącznika 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
23 d.2	**KNR-W 5-08 0407-03**	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		14.00	szt	14.000	
				RAZEM	**14.000**
24 d.2	**KNR-W 5-08 0407-02**	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
25 d.2	**KNR-W 5-08 0407-01**	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt		
		14.00	szt	14.000	
				RAZEM	**14.000**
26 d.2	**KNR-W 5-08 0408-03**	Montaż szyn łączeniowych 3-biegunowych rozdzielnic (modułowych)	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
27 d.2	**KNR 5-06 1610-05**	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym w zależności od podłoża, bez uruchomienia i sprawdzenia, na podłożu betonowym -przycick p.poż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3	**LINIE ZASILAJĄCE I PRZEWODY**				
28 d.3	**KNR 5-08 0101-09**	Osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym pod rury winidurowe pojedyncze z przygot. podłoża przy użyciu sprzętu mech.	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
29 d.3	**KNR 5-08 0110-04**	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
30 d.3	**KNR 5-08 0107-04**	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	**4.000**
31 d.3	**KNR 5-08 0702-02**	Osadzenie w gotowych otworach z zabetonowaniem konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg na ścianie - 2 mocowania	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	**16.000**
32 d.3	**KNR 5-08 0701-03**	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 1 mocowanie	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	**14.000**
33 d.3	**KNR 5-08 0705-07**	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	**86.000**
34 d.3	**KNR 5-08 0705-09**	Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	**86.000**
35 d.3	**KNR 5-08 0705-10**	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	**KNR 5-10 0114-01**	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0, 5kg/m - YKY 5x10	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	**78.000**
37 d.3	**KNR 5-08 0204-04**	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	**4.000**
38 d.3	**KNR 5-08 0204-08**	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 70mm2	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	**42.000**
39 d.3	**KNR 5-08 0207-01**	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	**21.000**
40 d.3	**KNR 5-08 0209-05**	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym -YDYp 3x1,5	m		
		310.00	m	310.000	
				RAZEM	**310.000**
41 d.3	**KNR 5-08 0209-05**	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym -YDY 5x1,5	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	**16.000**
42 d.3	**KNR 5-08 0209-05**	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 4x1,5	m		
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	**90.000**
43 d.3	**KNR 5-10 0604-07**	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
44 d.3	**KNR 5-08 0210-02**	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
		215.00	m	215.000	
				RAZEM	**215.000**
4	**OPRAWY OŚWIETLENIOWE**				
45 d.4	**KNR 5-08 0502-05**	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl		
		43.00	kpl	43.000	
				RAZEM	**43.000**
46 d.4	**KNR 5-08 0504-07**	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
47 d.4	**KNR 5-08 0504-07**	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - ścienne hermet.	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
48 d.4	**KNR 5-08 0514-07**	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem - ORN 236	szt		
		41.00	szt	41.000	
				RAZEM	**41.000**
49 d.4	**KNR 5-08 0511-17**	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - OKN 236	szt		
		12.00	szt	12.000	
				RAZEM	**12.000**
50 d.4	**KNR 5-08 0511-05**	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W końcowych - OKN 218	szt		
		16.00	szt	16.000	
				RAZEM	**16.000**
51 d.4	**KNR 5-08 0511-13**	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W końcowych - OPK 3x26	szt		
		8.00	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
52 d.4	**KNR-W 5-08 0512-03**	Montaż w oprawach świetlówkowych modułu oświetlenia awaryjnego	kpl		
		23.00	kpl	23.000	
				RAZEM	**23.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	**OSPRZĘT INSTALACYJNY**				
53 d.5	**KNR 5-08 0301-23**	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt		
		33.00	szt	33.000	
				RAZEM	**33.000**
54 d.5	**KNR 5-08 0302-01**	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		13.00	szt	13.000	
				RAZEM	**13.000**
55 d.5	**KNR 5-08 0303-02**	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 4-wylotowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt		
		12.00	szt	12.000	
				RAZEM	**12.000**
56 d.5	**KNR 5-08 0304-03**	Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
57 d.5	**KNR 5-08 0307-02**	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszce instalacyjnej	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
58 d.5	**KNR 5-08 0307-04**	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych (schodowych) 2-biegunowych w puszce instalacyjnej	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
59 d.5	**KNR 5-08 0307-03**	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej	szt		
		18.00	szt	18.000	
				RAZEM	**18.000**
60 d.5	**KNR 5-08 0308-07**	Przyklejenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego - wył. 1-bieg.	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
61 d.5	**KNR 5-08 0308-08**	Przyklejenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego	szt		
		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
62 d.5	**KNR 5-08 0309-03**	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt		
		52.00	szt	52.000	
				RAZEM	**52.000**
63 d.5	**KNR 5-08 0309-07**	Przyklejenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt		
		17.00	szt	17.000	
				RAZEM	**17.000**
64 d.5	**KNR 5-08 0816-26**	Podłączenie silników w obudowie specjalnej kablami 4-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
65 d.5	**KNR 5-08 0813-01**	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		28.00	szt	28.000	
				RAZEM	**28.000**
66 d.5	**KNR 5-08 0403-01**	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
6	**OKABLOWANIE STRUKTURALNE I SIEĆ DEDYKOWANA**				
67 d.6	**KNNR 9 0305-03**	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
68 d.6	**KNR-W 5-08 0115-04**	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	**42.000**
69 d.6	**KNR-W 5-08 0309-02**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
70 d.6	**KNR 5-08 0309-03**	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - analogia	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6	**KNR-W 5-08 0314-02**	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - kąt wewnętrzny	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
72 d.6	**KNR-W 5-08 0314-02**	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - kąt zewnętrzny	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
73 d.6	**KNR-W 5-08 0314-02**	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - końcówka kanału	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
74 d.6	**KNR-W 5-08 0314-02**	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - kąt płaski	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
75 d.6	**KNR-W 5-08 0314-02**	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - maskownica przebitek	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
76 d.6	**KNR-W 5-08 0226-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		104.00	m	104.000	
				RAZEM	**104.000**
77 d.6	**KNR-W 5-08 0226-01**	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		280.00	m	280.000	
				RAZEM	**280.000**
78 d.6	**KNR 5-06 0205-02**	Montaż patchpaneli	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
79 d.6	**KNR 5-06 0705-04**	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach	końc.		
		36	końc.	36.000	
				RAZEM	**36.000**
7	**INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU**				
80 d.7	**KNR 5-14 0515-03**	Montaż transformatorów wyrównawczych Analogia -zasilaczy zamków szyfrowych	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
81 d.7	**KNR 5-08 0403-01**	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-zamki kodowe	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
82 d.7	**KNR 5-08u1 0400-01**	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
83 d.7	**KNR 5-08u1 0400-01**	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ - Wyświetlacz	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	**3.000**
84 d.7	**KNR 5-08u1 0400-02**	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, aparatu odbiorczego instalacji przyzewowej /domofonu/ - Unifon	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
85 d.7	**KNR 5-08u1 0400-02**	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, aparatu odbiorczego instalacji przyzewowej /domofonu/ - Unifon	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
86 d.7	**KNR 5-06 0210-06**	Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Dupleks 2 obwodowych, na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
87 d.7	**KNR 5-08 0307-02**	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszce instalacyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
88 d.7	**KNR AL-01 0304-01**	Montaż elektrozaczepu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.7	**KNR AL-01 0302-02**	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 2 wejściami kontrolowanymi	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	**14.000**
90 d.7	**KNR AL-01 0301-02**	Montaż czytnika idetyfikującego PIN-kod	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	**28.000**
91 d.7	**KNR AL-01 0303-02**	Zainstalowanie oprogramowania	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
92 d.7	**KNR AL-01 0304-02**	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	**42.000**
93 d.7	**KNR AL-01 0109-02**	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 1Ah	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	**14.000**
94 d.7	**KNR 5-08 0107-01**	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - Peschel 18	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	**68.000**
95 d.7	**KNR 5-08 0207-01**	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 2x1,5	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	**161.000**
96 d.7	**KNR 5-08 0207-01**	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - RG-6	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	**72.000**
97 d.7	**KNR 5-08 0207-01**	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 -UTP 4x2x0.5	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	**160.000**
98 d.7	**KNR 5-08 0207-01**	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YTKSY 6x2x0.5	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	**68.000**
99 d.7	**KNR 5-06 0702-06**	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych 10 żyłowych bez ekranu, o żyłach średnicy do 0,9mm pod zaciski	kabel		
		14	kabel	14.000	
				RAZEM	**14.000**
100 d.7	**KNR AL-01 0307-01**	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	**14.000**
101 d.7	**KNR AL-01 0307-04**	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	**14.000**
8	**INSTALACJA WYKRYWANIA I SYGNALIZACJI POŻARU**				
102 d.8	**KNR 4-03 1001-13**	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m		
		232	m	232.000	
				RAZEM	**232.000**
103 d.8	**KNR 5-08 0107-01**	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
	dla 4x2x0.8	60	m	60.000	
	dla 1x2x0.8	172	m	172.000	
				RAZEM	**232.000**
104 d.8	**KNR 4-03 1003-06**	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	**28.000**
105 d.8	**KNR 4-03 1004-11**	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
106 d.8	**KNR 5-08 0207-01**	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 -YnTKSYekw 4x2x0.8	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	**86.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.8	**KNR 5-08 0207-01**	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 - YnTKSY 1x2x0.8	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	**480.000**
108 d.8	**KNR 5-08 0210-01**	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach- HDGs 2x1,5	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	**74.000**
109 d.8	**KNR 5-06 1610-03**	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym w zależności od podłoża, bez uruchomienia i sprawdzenia, na podłożu z cegły	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
110 d.8	**KNR 5-06 1610-03**	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym w zależności od podłoża, bez uruchomienia i sprawdzenia, na podłożu z cegły	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
111 d.8	**KNR 5-06 1601-10**	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 20NN na podłożu ceglanym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
112 d.8	**KNR 5-06 1602-07**	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, zespołu przekaźników pośredniczących	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
113 d.8	**KNR 5-06 1602-05**	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, zespołu zabezpieczającego akumulatory	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
114 d.8	**KNR 5-06 1601-10**	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 20NN na podłożu ceglanym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
115 d.8	**KNR 5-06 1612-02**	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	**18.000**
116 d.8	**KNR 5-06 1612-01**	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, izotopowej czujki dymu	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
117 d.8	**KNR 5-06 1607-02**	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek, kołkami rozporowymi na podłożu z cegły	szt		
		23	szt	23.000	
				RAZEM	**23.000**
118 d.8	**KNR 5-06 1612-07**	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznego ostrzegacza pożaru	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
119 d.8	**KNR 5-06 1602-04**	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP Analogia -sygnalizator akustyczny	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
120 d.8	**KNR 5-06 0705-01**	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach	koniec		
		32	koniec	32.000	
				RAZEM	**32.000**
121 d.8	**KNR 5-06 1614-04**	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
122 d.8	**KNR 5-06 1614-01**	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
123 d.8	**KNR AL-01 0601-02**	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9	**INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMAŃ I NAPADU**				
124 d.9	**KNR 4-03 1001-13**	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m		
		96	m	96.000	

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**96.000**
125 d.9	**KNR 5-08 0107-01**	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	**96.000**
126 d.9	**KNR 4-03 1003-06**	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	**17.000**
127 d.9	**KNR 4-03 1004-11**	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
128 d.9	**KNR 5-08 0207-01**	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 -UTP 4x2x0.5	m		
		1652	m	1652.000	
				RAZEM	**1652.000**
129 d.9	**KNR 5-06 1601-02**	Zainstalowanie centralek sygnalizacji do 5NN na podłożu ceglanym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
130 d.9	**KNR AL-01 0109-02**	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 1Ah	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
131 d.9	**KNR 5-06 1602-02**	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, manipulatora LCD	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	**14.000**
132 d.9	**KNR 5-06 1602-04**	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP Analogia -sygnalizator zewnętrzny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
133 d.9	**KNR 5-06 1612-01**	Instalowanie czujnika PIR + MW	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	**29.000**
134 d.9	**KNR 5-06 1612-01**	Instalowanie czujnika stłuczenia szkła	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	**12.000**
135 d.9	**KNR 5-06 1612-01**	Instalowanie czujnika stłuczenia szkła	szt		
		72	szt	72.000	
				RAZEM	**72.000**
136 d.9	**KNNR 5 0406-01**	Montaż kontaktrona FMV	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	**14.000**
137 d.9	**KNR 5-06 0616-05**	Instalowanie wykonanych tablic o powierzchni 15dm2, na ścianach, na podłożu ceglanym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
138 d.9	**KNR 5-06 0705-03**	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 7 stykach	koniec		
		73	koniec	73.000	
				RAZEM	**73.000**
139 d.9	**KNR 5-06 0702-05**	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych 7 żyłowych bez ekranu, o żyłach średnicy do 0,9mm pod zaciski	kabel		
		73	kabel	73.000	
				RAZEM	**73.000**
140 d.9	**KNR 5-01 1310-01**	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach4 pary - współczynnik 0.2	odc.		
		73	odc.	73.000	
				RAZEM	**73.000**
141 d.9	**KNR AL-01 0601-02**	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10	**ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE**				
142 d.10	**KNR 4-03 1001-13**	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m		
		150.00	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.10	**KNR 4-03 1001-32**	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m		
		122.00	m	122.000	
				RAZEM	**122.000**
144 d.10	**KNR 4-03 1006-01**	Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		8.00	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
145 d.10	**KNR 4-03 1004-06**	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
146 d.10	**KNR 4-03 1001-01**	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m		
		150.00	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**
147 d.10	**KNR 4-03 1107-07**	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych o średnicy do 48mm w instalacji natynkowej w podłożu betonowym i innym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
148 d.10	**KNR 4-03 1114-03**	Demontaż przewodów o przekroju do 150mm2 z rur instalacyjnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
149 d.10	**KNR 4-03 1115-01**	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6mm2 z rur instalacyjnych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	**200.000**
150 d.10	**KNR 4-03 1116-04**	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	**400.000**
151 d.10	**KNR 4-03 1120-03**	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	**20.000**
152 d.10	**KNR 4-03 1122-04**	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych do 63A	szt		
		100	szt	100.000	
				RAZEM	**100.000**
153 d.10	**KNR 4-03 1124-02**	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych do 10A	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	**26.000**
154 d.10	**KNR 4-03 1129-01**	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
155 d.10	**KNR 4-03 1133-07**	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt		
		140	szt	140.000	
				RAZEM	**140.000**
156 d.10	**KNR 4-03 1134-01**	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	**20.000**
157 d.10	**KNR 4-03 1129-03**	Demontaż tablic licznikowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11	**BADANIA I POMIARY**				
158 d.11	**KNR 4-03 1202-01**	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
		24.00	pomiar	24.000	
				RAZEM	**24.000**
159 d.11	**KNR 4-03 1202-02**	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	**11.000**
160 d.11	**KNR 4-03 1205-05**	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
161 d.11	**KNR 4-03 1205-06**	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar		

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		187.00	pomiar	187.000	
				RAZEM	**187.000**
162 d.11	**KNR-W 5-08 0902-05**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
163 d.11	**KNR-W 5-08 0902-06**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		24.00	pomiar	24.000	
				RAZEM	**24.000**
164 d.11	**KNR 4-03 1205-03**	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
165 d.11	**KNR 4-03 1205-04**	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	**7.000**
166 d.11		Pomiary natężenia oświetlenia	szt		
		38.00	szt	38.000	
				RAZEM	**38.000**
12	**KOSZTY DODATKOWE**				
167 d.12		opłata przyłączeniowa	ryczałt		
		1	ryczałt	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KPP GRYFICE II+III pietro elektr.- nakładczy								
1		**ROBOTY KABLOWE**						
1 d.1	KNR 2-01 0701.2-02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III obmiar = 22m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
2 d.1	KNR 2-01 0704.3-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III obmiar = 22m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m obmiar = 22*2 = 44.000m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
4 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm obmiar = 6m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
5 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 5x10 obmiar = 12m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
6 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKSY 5x1,5 obmiar = 12m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
7 d.1	KNR 5-10 0116-01	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - YKY 5x10 obmiar = 88m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
8 d.1	KNR 5-10 0116-01	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - YKSY 5x1,5 obmiar = 28m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
9 d.1	KNR 5-10 0116-01	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - XzTKMXpw 5x4x0.8 obmiar = 31m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
10 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 5x35 obmiar = 3m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m -YKY 5x35 obmiar = 31 31.000 22 22.000 RAZEM 53.000m	m					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**
12 d.1	KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni grubości 15cm z betonu obmiar = 24m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**
13 d.1	KNNR 5 0721-01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm obmiar = 48m	m					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**
14 d.1	KNNR 5 0721-05	Mechaniczne cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5cm obmiar = 48m	m					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**
15 d.1	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3cm obmiar = 24m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**
16 d.1	KNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 obmiar = 4szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**
17 d.1	KNR 5-10 0604-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2 obmiar = 4szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**

PODSUMOWANIE

ROBOTY KABLOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		**TABLICE ROZDZIELCZE**						
18 d.2	KNR 5-08 0404-03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdz. RG z wyposażeniem obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
19 d.2	KNR 5-08u1 0300-04	Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat.ET 75, o powierzchni do 0,50m2 - FW32 obmiar = 2.0szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
20 d.2	KNR 5-08u1 0300-04	Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat.ET 75, o powierzchni do 0,50m2- VP72M obmiar = 2.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
21 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż ogranicznika przepięć 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach obmiar = 6.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
22 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż rozłącznika 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach obmiar = 2.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
23 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach obmiar = 14.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
24 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach obmiar = 2.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
25 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach obmiar = 14.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
26 d.2	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż szyn łączeniowych 3-biegunowych rozdzielnic (modułowych) obmiar = 6.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
27 d.2	KNR 5-06 1610-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym w zależności od podłoża, bez uruchomienia i sprawdzenia, na podłożu betonowym -przycick p.poż obmiar = 2szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

TABLICE ROZDZIELCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		**LINIE ZASILAJĄCE I PRZEWODY**						
28 d.3	KNR 5-08 0101-09	Osadzenie uchwytów w podłożu ceglanym pod rury winidurowe pojedyncze z przygot. podłoża przy użyciu sprzętu mech. obmiar = 50.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
29 d.3	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach obmiar = 50.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
30 d.3	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 4m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
31 d.3	KNR 5-08 0702-02	Osadzenie w gotowych otworach z zabetonowaniem konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg na ścianie - 2 mocowania obmiar = 16szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
32 d.3	KNR 5-08 0701-03	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 1 mocowanie obmiar = 14szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
33 d.3	KNR 5-08 0705-07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek " U575" o szerokości obmiar = 86m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
34 d.3	KNR 5-08 0705-09	Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm obmiar = 86m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
35 d.3	KNR 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku o szerokości 100mm obmiar = 6szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
36 d.3	KNR 5-10 0114-01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 5x10 obmiar = 78m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
37 d.3	KNR 5-08 0204-04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 obmiar = 4m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
38 d.3	KNR 5-08 0204-08	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 70mm2 obmiar = 42m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.3	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej obmiar = 21m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
40 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym -YDYp 3x1,5 obmiar = 310.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
41 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym -YDY 5x1,5 obmiar = 16.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
42 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDYp 4x1,5 obmiar = 90.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
43 d.3	KNR 5-10 0604-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2 obmiar = 6szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
44 d.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDYp-750V 3x2,5mm2 obmiar = 215.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

LINIE ZASILAJĄCE I PRZEWODY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		**OPRAWY OŚWIETLENIOWE**						
45 d.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania obmiar = 43.00kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
46 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych obmiar = 3.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
47 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - ścienne hermet. obmiar = 3.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
48 d.4	KNR 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych, bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem - ORN 236 obmiar = 41.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
49 d.4	KNR 5-08 0511-17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - OKN 236 obmiar = 12.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
50 d.4	KNR 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W końcowych - OKN 218 obmiar = 16.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
51 d.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W końcowych - OPK 3x26 obmiar = 8.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
52 d.4	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż w oprawach świetlówkowych modułu oświetlenia awaryjnego obmiar = 23.00kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

OPRAWY OŚWIETLENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		**OSPRZĘT INSTALACYJNY**						
53 d.5	KNR 5-08 0301-23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym obmiar = 33.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
54 d.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm obmiar = 13.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
55 d.5	KNR 5-08 0303-02	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 4-wylotowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 obmiar = 12.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
56 d.5	KNR 5-08 0304-03	Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej obmiar = 3.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
57 d.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszce instalacyjnej obmiar = 4.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
58 d.5	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych (schodowych) 2-biegunowych w puszce instalacyjnej obmiar = 5.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
59 d.5	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej obmiar = 18.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
60 d.5	KNR 5-08 0308-07	Przyklejenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego - wył. 1-bieg. obmiar = 3.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
61 d.5	KNR 5-08 0308-08	Przyklejenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego obmiar = 6.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
62 d.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach obmiar = 52.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
63 d.5	KNR 5-08 0309-07	Przyklejenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 obmiar = 17.00szt	szt					

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
64 d.5	KNR 5-08 0816-26	Podłączenie silników w obudowie specjalnej kablami 4-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm2 obmiar = 6szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
65 d.5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce obmiar = 28.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
66 d.5	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi obmiar = 2.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

OSPRZĘT INSTALACYJNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		**OKABLOWANIE STRUKTURALNE I SIEĆ DEDYKOWANA**						
67 d.6	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych obmiar = 20.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
68 d.6	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton obmiar = 42.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
69 d.6	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/ 2.5mm2 przelotowych pojedynczych obmiar = 14.00szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
70 d.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - analogia obmiar = 12.00szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
71 d.6	KNR-W 5-08 0314-02	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - kąt wewnętrzny obmiar = 6.00szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
72 d.6	KNR-W 5-08 0314-02	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - kąt zewnętrzny obmiar = 4.00szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
73 d.6	KNR-W 5-08 0314-02	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - końcówka kanału obmiar = 2.00szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
74 d.6	KNR-W 5-08 0314-02	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - kąt płaski obmiar = 2.00szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
75 d.6	KNR-W 5-08 0314-02	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - maskownica przebitek obmiar = 4.00szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
76 d.6	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 104.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
77 d.6	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 280.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
78 d.6	KNR 5-06 0205-02	Montaż patchpaneli obmiar = 2elem.	elem.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
79 d.6	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach obmiar = 36końc.	koń c.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

OKABLOWANIE STRUKTURALNE I SIEĆ DEDYKOWANA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		**INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU**						
80 d.7	KNR 5-14 0515-03	Montaż transformatorów wyrównawczych Analogia -zasilaczy zamków szyfrowych obmiar = 3.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
81 d.7	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi-zamki kodowe obmiar = 3.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
82 d.7	KNR 5-08u1 0400-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ obmiar = 2kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
83 d.7	KNR 5-08u1 0400-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, tablicy przyzewowej instalacji przyzewowej /domofonu/ - Wyświetlacz obmiar = 3kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
84 d.7	KNR 5-08u1 0400-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, aparatu odbiorczego instalacji przyzewowej /domofonu/ - Unifon obmiar = 2kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
85 d.7	KNR 5-08u1 0400-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej, aparatu odbiorczego instalacji przyzewowej /domofonu/ - Unifon obmiar = 2kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
86 d.7	KNR 5-06 0210-06	Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Dupleks 2 obwodowych, na ścianie obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
87 d.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszce instalacyjnej obmiar = 4szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
88 d.7	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektrozaczepu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego obmiar = 4szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
89 d.7	KNR AL-01 0302-02	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 2 wejściami kontrolowanymi obmiar = 14szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
90 d.7	KNR AL-01 0301-02	Montaż czytnika idetyfikującego PIN-kod obmiar = 28szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
91 d.7	KNR AL-01 0303-02	Zainstalowanie oprogramowania obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
92 d.7	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznego (blokowego) zamka jako elementu blokującego obmiar = 42szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
93 d.7	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 1Ah obmiar = 14szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
94 d.7	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - Peschel 18 obmiar = 68m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
95 d.7	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 2x1,5 obmiar = 161m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
96 d.7	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - RG-6 obmiar = 72m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
97 d.7	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 - UTP 4x2x0.5 obmiar = 160m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
98 d.7	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YTKSY 6x2x0.5 obmiar = 68m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
99 d.7	KNR 5-06 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych 10 żyłowych bez ekranu, o żyłach średnicy do 0,9mm pod zaciski obmiar = 14kabel	kabel					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
100 d.7	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) klawiatury obsługującej PIN-kod obmiar = 14szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
101 d.7	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących obmiar = 14szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		**INSTALACJA WYKRYWANIA I SYGNALIZACJI POŻARU**						
102 d.8	KNR 4-03 1001-13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym obmiar = 232m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
103 d.8	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar =	m					
	dla 4x2x0.8	60 60.000						
	dla 1x2x0.8	172 172.000						
		RAZEM 232.000m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
104 d.8	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 28szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
105 d.8	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 3szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
106 d.8	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 - YnTKSYekw 4x2x0.8 obmiar = 86m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
107 d.8	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 - YnTKSY 1x2x0.8 obmiar = 480m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
108 d.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach- HDGs 2x1,5 obmiar = 74m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
109 d.8	KNR 5-06 1610-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym w zależności od podłoża, bez uruchomienia i sprawdzenia, na podłożu z cegły obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
110 d.8	KNR 5-06 1610-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym w zależności od podłoża, bez uruchomienia i sprawdzenia, na podłożu z cegły obmiar = 4szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
111 d.8	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 20NN na podłożu ceglanym obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
112 d.8	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, zespołu przekaźników pośredniczących obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
113 d.8	KNR 5-06 1602-05	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, zespołu zabezpieczającego akumulatory obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
114 d.8	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 20NN na podłożu ceglanym obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
115 d.8	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu obmiar = 18szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
116 d.8	KNR 5-06 1612-01	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, izotopowej czujki dymu obmiar = 5szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
117 d.8	KNR 5-06 1607-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek, kołkami rozporowymi na podłożu z cegły obmiar = 23szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
118 d.8	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznego ostrzegacza pożaru obmiar = 5szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
119 d.8	KNR 5-06 1602-04	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP Analogia -sygnalizator akustyczny obmiar = 6szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
120 d.8	KNR 5-06 0705-01	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 3 stykach obmiar = 32koniec	koniec					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
121 d.8	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
122 d.8	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach obmiar = 2szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa: 0.000						**0.000**	**0.000**	**0.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123 d.8	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 100 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1system	system					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WYKRYWANIA I SYGNALIZACJI POŻARU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		**INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMAŃ I NAPADU**						
124 d.9	KNR 4-03 1001-13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym obmiar = 96m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
125 d.9	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 96m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
126 d.9	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 17szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
127 d.9	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 5szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
128 d.9	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 - UTP 4x2x0.5 obmiar = 1652m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
129 d.9	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji do 5NN na podłożu ceglanym obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
130 d.9	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 1Ah obmiar = 2szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
131 d.9	KNR 5-06 1602-02	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, manipulatora LCD obmiar = 14szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
132 d.9	KNR 5-06 1602-04	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP Analogia -sygnalizator zewnętrzny obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
133 d.9	KNR 5-06 1612-01	Instalowanie czujnika PIR + MW obmiar = 29szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
134 d.9	KNR 5-06 1612-01	Instalowanie czujnika stłuczenia szkła obmiar = 12szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
135 d.9	KNR 5-06 1612-01	Instalowanie czujnika stłuczenia szkła obmiar = 72szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
136 d.9	KNNR 5 0406-01	Montaż kontaktrona FMV obmiar = 14szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
137 d.9	KNR 5-06 0616-05	Instalowanie wykonanych tablic o powierzchni 15dm2, na ścianach, na podłożu ceglanym obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
138 d.9	KNR 5-06 0705-03	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd o 7 stykach obmiar = 73koniec	ko-niec					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
139 d.9	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych 7 żyłowych bez ekranu, o żyłach średnicy do 0,9mm pod zaciski obmiar = 73kabel	ka-bel					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
140 d.9	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 para4 pary - współczynnik 0.2 obmiar = 73odc.	odc.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
141 d.9	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 100 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1system	sys-tem					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMAŃ I NAPADU

	RAZEM	**Robocizna**	**Materiały**	**Sprzęt**
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		**ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE**						
142 d.10	KNR 4-03 1001-13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym obmiar = 150.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
143 d.10	KNR 4-03 1001-32	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym obmiar = 122.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
144 d.10	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 8.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
145 d.10	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm obmiar = 6szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
146 d.10	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym obmiar = 150.00m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
147 d.10	KNR 4-03 1107-07	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych o średnicy do 48mm w instalacji natynkowej w podłożu betonowym i innym obmiar = 20m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
148 d.10	KNR 4-03 1114-03	Demontaż przewodów o przekroju do 150mm2 z rur instalacyjnych obmiar = 40m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
149 d.10	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 6mm2 z rur instalacyjnych obmiar = 200m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
150 d.10	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 400m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
151 d.10	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2 obmiar = 20szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
152 d.10	KNR 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2+0 biegunowych do 63A obmiar = 100szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
153 d.10	KNR 4-03 1124-02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych do 10A obmiar = 26szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**
154 d.10	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2 obmiar = 5szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**
155 d.10	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 140szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**
156 d.10	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 20szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**
157 d.10	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: **Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0.000** **Cena jednostkowa: 0.000**						**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**	**0.000** **0.000**

PODSUMOWANIE

ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		**BADANIA I POMIARY**						
158 d.11	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego obmiar = 24.00pomiar	po-miar					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
159 d.11	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego obmiar = 11pomiar	po-miar					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
160 d.11	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar obmiar = 1pomiar	po-miar					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
161 d.11	KNR 4-03 1205-06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania obmiar = 187.00pomiar	po-miar					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
162 d.11	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1pomiar	po-miar					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
163 d.11	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 24.00pomiar	po-miar					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
164 d.11	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie obmiar = 1pomiar	po-miar					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
165 d.11	KNR 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie obmiar = 7pomiar	po-miar					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
166 d.11		Pomiary natężenia oświetlenia obmiar = 38.00szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

BADANIA I POMIARY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		**KOSZTY DODATKOWE**						
167 d.12		opłata przyłączeniowa obmiar = 1ryczałt	ry-czał t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

KOSZTY DODATKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.14a Licencja: 9855 dla KWP Szczecin