
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania na pomieszczenia biurowe, budynku (A) przy ul. Kaszubskiej 35 w Szczecinie BUDYNEK "A" PODDASZE CZĘŚĆ PIERWSZA
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Kaszubska 35 w Szczecinie
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : 70-515 SZCZECIN, ul. MAŁOPOLSKA 47
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : październik, 2013

Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2013 r. (dane rynkowe)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik, 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KMP Szczecin ul.Kaszubska 35 -BUDYNEK "A" PODDASZE CZĘŚĆ PIERWSZA					
1	Tablice rozdzielcze ,WLZ				
1	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1011-11				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1011-12	(do 5 dm3)			
		535	szt.	535.000	
				RAZEM	535.000
3	KNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m ²		
d.1	1013-02				
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNNR 5	Montaż tablicy TR13	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż tablicy TR14	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Montaż tablicy TR15	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż tablicy TK10	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż tablicy TK11	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż tablicy TK12	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż tablicy TN12	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż tablicy TN13	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż tablicy T13	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż tablicy T14	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż tablicy T15	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż tablicy TN14	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż tablicy TW3	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż tablicy TKno1	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż tablicy TKno2	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TKL1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TKL2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		320	szt.	320.000	
				RAZEM	320.000
22 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
23 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
24 d.1	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
25 d.1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości 100 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
26 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		313	m	313.000	
				RAZEM	313.000
27 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
28 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
29 d.1	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		39	otw.	39.000	
				RAZEM	39.000
30 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		646	szt.żył	646.000	
				RAZEM	646.000
31 d.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		90	szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
32 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
2 Instalacja oświetleniowa, ewakuacyjna, gniazd wtyczkowych 230V i "DATA"					
33 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		694	m	694.000	
				RAZEM	694.000
34 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		694	m	694.000	
				RAZEM	694.000
35 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
36 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm ²	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
37 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 4x1.5 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
38 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2 320	m		
			m	320.000	
				RAZEM	320.000
39 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-HDGS 3x2.5 mm2 69	m		
			m	69.000	
				RAZEM	69.000
40 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w korytku bez mocowania-YDYp 3x1.5 mm2 2400	m		
			m	2400.000	
				RAZEM	2400.000
41 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w korytku bez mocowania-YDYp 4x1.5 mm2 142	m		
			m	142.000	
				RAZEM	142.000
42 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w korytku bez mocowania-YDYp 3x2.5 mm2 2200	m		
			m	2200.000	
				RAZEM	2200.000
43 d.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 34	otw.		
			otw.	34.000	
				RAZEM	34.000
44 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 60	otw.		
			otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
45 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 358	szt.		
			szt.	358.000	
				RAZEM	358.000
46 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 174	szt.		
			szt.	174.000	
				RAZEM	174.000
47 d.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 112	szt.		
			szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
48 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 72	szt.		
			szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
49 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki zmienne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 27	szt.		
			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
53 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 102	szt.		
			szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
55 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-czujnik ruchu 25	szt.		
			szt.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
56 d.2	KNNR 5 0308-03	Montaż Gniazda zasilającego 2P+Z z blokadą (czerwone)	szt.		
		224	szt.	224.000	
				RAZEM	224.000
57 d.2	KNNR AT-14 0110-01	Montaż bloków jednostronnych typ Legrand dla gniazd wtykowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2	KNNR AT-15 0108-03 analogia	Montaż gniazd wtykowych "DATA do bloku kolumnowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59 d.2	KNNR AT-15 0108-03 analogia	Montaż gniazd wtykowych 2x16A/Zdo bloku kolumnowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.2	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RS22 w betonie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
63 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
65 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
66 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
67 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
68 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
69 d.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton DACH	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
70 d.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
71 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
72 d.2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Oprawy oświetleniowe					
73 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych-oprawa jarzeniowa ES-System Oprawa KT4x14W RDU "A"	kpl.		
		139	kpl.	139.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	139.000
74 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W-oprawa jarzeniowa ES-System Oprawa KT3x14W RDU "B" 55	kpl. kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
75 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych "C" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy ewakuacyjnej-Oprawa ewakuacyjna Es-System Monitor 2 LED AW3hAT1 "EW2" 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna Es-System Monitor 1 LED AW3hT1 "EW1" 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
78 d.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - compact typ DW 218.L EVG "D" 29	kpl. kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
79 d.3	KNNR 5-08 0820-01 analogia	Montaż modułów awaryjnych do oprav 3 godz. 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
4 Pomiary elektryczne					
80 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 157	pomiar pomiar	157.000	
				RAZEM	157.000
82 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 21	pomiar pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
84 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 386	prób. prób.	386.000	
				RAZEM	386.000
87 d.4	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 141	szt. szt.	141.000	
				RAZEM	141.000
5 Demontaż					
88 d.5		Demontaż instalacji elektrycznej -przyjęto 40% 1280.53*40% =512.21 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KMP Szczecin ul.Kaszubska 35 -BUDYNEK "A" PODDASZE CZĘŚĆ PIERWSZA								
1		Tablice rozdzielcze ,WLZ						
1 KNR 4-03 d.1 1011-11		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.4316r-g/szt.	r-g	7.7688				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 4-03 d.1 1011-12		Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) obmiar = 535szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.1764r-g/szt.	r-g	94.3740				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR 4-03 d.1 1013-02		Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2 obmiar = 18m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 3.15r-g/m ²	r-g	56.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNNR 5 0404- d.1 01		Montaż tablicy TR13 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TR13 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNNR 5 0404- d.1 01		Montaż tablicy TR14 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TR14 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNNR 5 0404- d.1 01		Montaż tablicy TR15 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TR15 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNNR 5 0404- d.1 01		Montaż tablicy TK10 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TK10 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 0404-d.1 01	Montaż tablicy TK11 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TK11 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 0404-d.1 01	Montaż tablicy TK12 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TK12 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 0404-d.1 01	Montaż tablicy TN12 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TN12 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 0404-d.1 01	Montaż tablicy TN13 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TN13 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 0404-d.1 01	Montaż tablicy T13 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica T13 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 0404-d.1 01	Montaż tablicy T14 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica T14 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 0404-d.1 01	Montaż tablicy T15 obmiar = 1szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica T15 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 KNNR 5 0404-d.1 01		Montaż tablicy TN14 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TN14 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 KNNR 5 0404-d.1 01		Montaż tablicy TW3 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TW3 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 KNNR 5 0404-d.1 01		Montaż tablicy TKno1 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TKon1 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 KNNR 5 0404-d.1 01		Montaż tablicy TKno2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TKon2 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 KNNR 5 0404-d.1 01		Montaż tablicy TKL1 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TKL1 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 KNNR 5 0404-d.1 01		Montaż tablicy TKL2 obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- tablica TKL2 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1 01	KNNR 5 1201-	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 320szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0089r-g/szt.	r-g	2.8480				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 1.03szt/szt.	szt	329.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1 02	KNNR 5 1101-	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania obmiar = 160szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0977r-g/szt.	r-g	15.6320				
2*		-- M -- Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg 1kg/szt.	kg	160.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1 07	KNNR 5 1105-	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 320m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.158r-g/m	r-g	50.5600				
2*		-- M -- Korytka "BAKS" KPR 100H60 1m/m	m	320.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1 09	KNNR 5 1105-	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane obmiar = 320m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.095r-g/m	r-g	30.4000				
2*		-- M -- Pokrywa korytka BAKS - PKMR 100 1m/m	m	320.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1 10	KNNR 5 1105-	Wykonanie łuku o szerokości 100 mm obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.84r-g/szt.	r-g	15.1200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kolanko 90 st. do korytek BAKS KK 100H60	szt	18.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 5 0209-d.1 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 313m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0555r-g/m	r-g	17.3715				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	325.5200				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNNR 5 0209-d.1 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 180m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0555r-g/m	r-g	9.9900				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	187.2000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNNR 5 0209-d.1 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 79m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0555r-g/m	r-g	4.3845				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	82.1600				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNNR 5 1209-d.1 0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 39otw.	otw.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 1.31r-g/otw.	r-g	51.0900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNNR 5 1203-d.1 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 646szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.02r-g/szt.żył	r-g	12.9200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNNR 5 1203-d.1 10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 90szt.żył	szt.żył					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0263r-g/szt.żył	r-g	2.3670				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1 11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 10 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 10szt.żył	szt.ż ył					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0336r-g/szt.żył	r-g	0.3360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tablice rozdzielcze ,WLZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja oświetleniowa, ewakuacyjna, gniazd wtyczkowych 230V i "DATA"						
33	KNNR 5 1207-d.2 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 694m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0798r-g/m	r-g	55.3812				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNNR 5 1208-d.2 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 694m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0525r-g/m	r-g	36.4350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNNR 5 0204-d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 62m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0609r-g/m	r-g	3.7758				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 2x1,5mm ² 1.04m/m	m	64.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNNR 5 0204-d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm ² obmiar = 600m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0609r-g/m	r-g	36.5400				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	624.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR 5 0204-d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 4x1.5 mm ² obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0609r-g/m	r-g	1.9488				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² 1.04m/m	m	33.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR 5 0204-d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm ² obmiar = 320m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0609r-g/m	r-g	19.4880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	332.8000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR 5 0204-d.2 05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-HDGS 3x2.5 mm2 obmiar = 69m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0609r-g/m	r-g	4.2021				
2*		-- M -- Przewód HDGs 300/500V 3x2,5mm2	m	71.7600				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNNR 5 0209-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w korytku bez mocowania-YDYp 3x1.5 mm2 obmiar = 2400m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0406r-g/m	r-g	97.4400				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	2496.0000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNNR 5 0209-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w korytku bez mocowania-YDYp 4x1.5 mm2 obmiar = 142m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0406r-g/m	r-g	5.7652				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	147.6800				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR 5 0209-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w korytku bez mocowania-YDYp 3x2.5 mm2 obmiar = 2200m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0406r-g/m	r-g	89.3200				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	2288.0000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 5 1209-d.2 04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 34otw.	otw.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.149r-g/otw.	r-g	5.0660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2 06	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 60otw.	otw.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.725r-g/otw.	r-g	43.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2 11	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegl- nym obmiar = 358szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0914r-g/szt.	r-g	32.7212				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2 01	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 174szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.084r-g/szt.	r-g	14.6160				
2*		-- M -- Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 1.02szt/szt.	szt	177.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.2 02	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm obmiar = 112szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.101r-g/szt.	r-g	11.3120				
2*		-- M -- Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60 1.02szt/szt.	szt	114.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2 05	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 72szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.407r-g/szt.	r-g	29.3040				
2*		-- M -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 1.02szt/szt.	szt	73.4400				
3*		Płytki odgałęźne 4-tor. 2,5 mm2 1.02szt/szt.	szt	73.4400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNNR 5 0306-d.2 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.158r-g/szt.	r-g	1.1060				
2*		-- M -- Łącznik p/t 1-biegunowy st. podwyż. IP-20 1.02szt/szt.	szt	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNNR 5 0306-d.2 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.189r-g/szt.	r-g	3.7800				
2*		-- M -- Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20 1.02szt/szt.	szt	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 5 0306-d.2 04	Łączniki zmienne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.231r-g/szt.	r-g	2.3100				
2*		-- M -- Łącznik p/t schodowy podw.st.IP-20 1.02szt/szt.	szt	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNNR 5 0308-d.2 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 27szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.273r-g/szt.	r-g	7.3710				
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy 1.02szt/szt.	szt	27.5400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNNR 5 0308-d.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczełne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.263r-g/szt.	r-g	2.1040				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-130H 1.02szt/szt.	szt	8.1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.2 03	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 102szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.341r-g/szt.	r-g	34.7820				
2*		-- M -- Gniazdo podtynkowe GWP230PF01R, podwójne z uzziemieniem, z ramką seria FORUM, kolor biały 1.02szt/szt.	szt	104.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2 01	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-czujnik ruchu obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.63r-g/szt.	r-g	15.7500				
2*		-- M -- Czujnik ruchu na podczerwień ES 40 180 st. 1szt/szt.	szt	25.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.2 03	KNNR 5 0308-	Montaż Gniazda zasilającego 2P+Z z blokadą (czerwone) obmiar = 224szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.341r-g/szt.	r-g	76.3840				
2*		-- M -- Gniazdo zasilające 230V proste 2P+Z z blokadą czerwone 16A 1.02szt/szt.	szt	228.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.2 0110-01	KNR AT-14	Montaż bloków jednostronnych typ Legrand dla gniazd wtykowych obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 2.4r-g/kpl.	r-g	4.8000				
2*		-- M -- DLP ALU KOLUMNA ALU OKR. 68cm 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.2 0108-03 analogia	KNR AT-15	Montaż gniazd wtykowych "DATA do bloku kolumnowego obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.18r-g/szt.	r-g	1.4400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		M45 GNIAZDO 2PZ DATA śrub. DO DLP	kpl.	8.0000				
3*		1kpl./szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.2	KNR AT-15 0108-03 analogia	Montaż gniazd wtykowych 2x16A/Zdo bloku ko- lumnowego obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.18r-g/szt.	r-g	0.7200				
2*		-- M -- GNIAZDO 2x16PZ 230V śrub. DO DLP	kpl.	4.0000				
3*		1kpl./szt. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.2	KNNR 5 1207- 07	Wykucie bruzd dla rur RS22 w betonie obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.178r-g/m	r-g	1.0680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.22 mm układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.12r-g/m	r-g	0.7200				
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 22 mm 1.04m/m	m	6.2400				
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22 0.41szt/m	szt	2.4600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0352r-g/m	r-g	0.2816				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	8.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.2	KNNR 5 1208- 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0788r-g/m	r-g	0.4728				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.2	KNNR 5 1201- 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozpo- rowych obmiar = 160szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0089r-g/szt.	r-g	1.4240				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 1.03szt/szt.	szt	164.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNNR 5 1101-d.2 02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania obmiar = 80szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0977r-g/szt.	r-g	7.8160				
2*		-- M -- Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg 1kg/szt.	kg	80.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNNR 5 1105-d.2 07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów obmiar = 80m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.158r-g/m	r-g	12.6400				
2*		-- M -- Korytka "BAKS" KPR 50H42 1m/m	m	80.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNNR 5 0209-d.2 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0457r-g/m	r-g	2.7420				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2 1.04m/m	m	62.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNNR 5 0209-d.2 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0555r-g/m	r-g	6.6600				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 4x4mm2 1.04m/m	m	124.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNNR 5 0103-d.2 06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton DACH obmiar = 21m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.318r-g/m	r-g	6.6780				
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 28 mm 1.04m/m	m	21.8400				
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28 0.41szt/m	szt	8.6100				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m	szt.	44.1000				
5*		Uchwyt elektroins. U/UZ 28mm 2.1szt/m	szt	44.1000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 KNNR 5 0203-d.2 02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.039r-g/m	r-g	0.3510				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2 1.04m/m	m	9.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 KNNR 5 0203-d.2 03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.0536r-g/m	r-g	0.6432				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 4x4mm2 1.04m/m	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 KNNR 5 1209-d.2 1102		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 8otw.	otw.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 1.19r-g/otw.	r-g	9.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja oświetleniowa, ewakuacyjna ,gniazd wtyczkowych 230V i "DATA"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Oprawy oświetleniowe						
73	KNNR 5 0503-d.3 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych-oprawa jarzeniowa ES-System Oprawa KT4x14W RDU "A" obmiar = 139kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.7r-g/kpl.	r-g	97.3000				
2*		-- M -- oprawa jarzeniowa ES-System Oprawa KT4x14W RDU 1szt/kpl.	szt	139.0000				
3*		Światłówka TL5 HE 14W 4.16szt/kpl.	szt	578.2400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNNR 5 0503-d.3 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - światłóvkowa do 4x40 W-oprawa jarzeniowa ES-System Oprawa KT3x14W RDU "B" obmiar = 55kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.7r-g/kpl.	r-g	38.5000				
2*		-- M -- oprawa jarzeniowa ES-System Oprawa KT3x14W RDU 1szt/kpl.	szt	55.0000				
3*		Światłówka TL5 HE 14W 3.12szt/kpl.	szt	171.6000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNNR 5 0503-d.3 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych "C" obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.7r-g/kpl.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- ES-SYSTEM SPACE - SP6.414 DO - 4xT5 14W Dyfuzor OPAL, obudowa biała 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		Światłówka TL5 HE 14W 4.16szt/kpl.	szt	8.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNNR 5 0502-d.3 01	Montaż oprawy ewakuacyjnej-Oprawa ewakuacyjna Es-System Monitor 2 LED AW3hAT1 "EW2" obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.47r-g/kpl.	r-g	1.4100				
2*		-- M -- Oprawa ewakuacyjna Es-System Monitor 2 LED AW3hAT1 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.3 03	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna Es-System Monitor 1 LED AW3hT1 "EW1" obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.74r-g/kpl.	r-g	7.4000				
2*		-- M -- Oprawa ewakuacyjna Es-System Monitor 1 LED AW3hT1 1szt/kpl.	szt	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.3 01	KNNR 5 0503-	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - compact typ DW 218.L EVG "D" obmiar = 29kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.86r-g/kpl.	r-g	24.9400				
2*		-- M -- Oprawa DW 218.L EVG 1szt/kpl.	szt	29.0000				
3*		Światłówka kompakt.4-pinowa 18W 250V 2.08szt/kpl.	szt	60.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.3 0820-01 analogia	KNR 5-08	Montaż modułów awaryjnych do opraw 3 godz. obmiar = 26szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	15.8912				
2*		-- M -- moduł awaryjny ES-AW-4-3-H4 /26-58W/ - 3h 1szt/szt.	szt	26.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Oprawy oświetleniowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pomiary elektryczne						
80	KNNR 5 1303-d.4 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNNR 5 1303-d.4 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 157pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.42r-g/pomiar	r-g	65.9400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNNR 5 1303-d.4 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNNR 5 1303-d.4 04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 21pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.58r-g/pomiar	r-g	12.1800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNNR 5 1304-d.4 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNNR 5 1305-d.4 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1prób.	prób					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNNR 5 1305-d.4 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 386prób.	prób					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 0.27r-g/prób.	r-g	104.2200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNNR 13-21-d.4 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 141szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin 3.97r-g/szt.	r-g	559.7700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Pomiary elektryczne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Demontaż						
88		Demontaż instalacji elektrycznej -przyjęto 40%	szt.					
d.5		1280.53*40% =512.21						
		obmiar = 1szt.						
1*		-- R --						
		Roboty instalacji elektrycznych (ZP) M.Szczecin	r-g	512.2100				
		512.21r-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Demontaż
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Tablice rozdzielcze ,WLZ				
2 Instalacja oświetleniowa,ewakuacyjna ,gniazd wtyczkowych 230V i "DATA"				
3 Oprawy oświetleniowe				
4 Pomiary elektryczne				
5 Demontaż				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KMP Szczecin ul.Kaszubska 35 -BUDYNEK "A" PODDASZE CZĘŚĆ PIERWSZA						
1		Tablice rozdzielcze ,WLZ				
1 d.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	18		
2 d.1	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	535		
3 d.1	KNR 4-03 1013-02	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m ²	18		
4 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TR13	szt.	1		
5 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TR14	szt.	1		
6 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TR15	szt.	1		
7 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TK10	szt.	1		
8 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TK11	szt.	1		
9 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TK12	szt.	1		
10 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TN12	szt.	1		
11 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TN13	szt.	1		
12 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy T13	szt.	1		
13 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy T14	szt.	1		
14 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy T15	szt.	1		
15 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TN14	szt.	1		
16 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TW3	szt.	1		
17 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TKno1	szt.	1		
18 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TKno2	szt.	1		
19 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TKL1	szt.	1		
20 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy TKL2	szt.	1		
21 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	320		
22 d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	160		
23 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	320		
24 d.1	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m	320		
25 d.1	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku o szerokości 100 mm	szt.	18		
26 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	313		
27 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	180		
28 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	79		
29 d.1	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	39		
30 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	646		
31 d.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	90		
32 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacja oświetleniowa, ewakuacyjna, gniazd wtyczkowych 230V i "DATA"				
33 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	694		
34 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	694		
35 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	62		
36 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm ²	m	600		
37 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 4x1.5 mm ²	m	32		
38 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm ²	m	320		
39 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-HDGS 3x2.5 mm ²	m	69		
40 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w korytku bez mocowania-YDYp 3x1.5 mm ²	m	2400		
41 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w korytku bez mocowania-YDYp 4x1.5 mm ²	m	142		
42 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w korytku bez mocowania-YDYp 3x2.5 mm ²	m	2200		
43 d.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	34		
44 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	60		
45 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	358		
46 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	174		
47 d.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	112		
48 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wyłotach	szt.	72		
49 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7		
50 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	20		
51 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki zmienne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10		
52 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	27		
53 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	8		
54 d.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	102		
55 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-czujnik ruchu	szt.	25		
56 d.2	KNNR 5 0308-03	Montaż Gniazda zasilającego 2P+Z z blokadą (czerwone)	szt.	224		
57 d.2	KNNR AT-14 0110-01	Montaż bloków jednostronnych typ Legrand dla gniazd wtyczkowych	kpl.	2		
58 d.2	KNNR AT-15 0108-03 analogia	Montaż gniazd wtyczkowych "DATA do bloku kolumnowego	szt.	8		
59 d.2	KNNR AT-15 0108-03 analogia	Montaż gniazd wtyczkowych 2x16A/Zdo bloku kolumnowego	szt.	4		
60 d.2	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RS22 w betonie	m	6		
61 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.22 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	6		
62 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	6		
64 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	160		
65 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	80		
66 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m	80		
67 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	60		
68 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	120		
69 d.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton DACH	m	21		
70 d.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m	9		
71 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m	12		
72 d.2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Oprawy oświetleniowe				
73 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych-oprawa jarzeniowa ES-System Oprawa KT4x14W RDU "A"	kpl.	139		
74 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świet- łówkowa do 4x40 W-oprawa jarzeniowa ES-System Opra- wa KT3x14W RDU "B"	kpl.	55		
75 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych "C"	kpl.	2		
76 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy ewakuacyjnej-Oprawa ewakuacyjna Es- System Monitor 2 LED AW3hAT1 "EW2"	kpl.	3		
77 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewa- kuacyjna Es-System Monitor 1 LED AW3hT1 "EW1"	kpl.	10		
78 d.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - com- pact typ DW 218.L EVG "D"	kpl.	29		
79 d.3	KNNR 5-08 0820-01 analogia	Montaż modułów awaryjnych do oprav 3 godz.	szt.	26		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Pomiary elektryczne				
80 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
81 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	157		
82 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
83 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	21		
84 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
85 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
86 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	386		
87 d.4	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	141		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Demontaż				
88 d.5		Demontaż instalacji elektrycznej -przyjęto 40% 1280.53* 40% =512.21	szt.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: