

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Prudnik ,Szkoła				
1.1	Wiz oraz tablice				
1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.		14	otw.	14.0000	
1				RAZEM	14.0000
2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.		2	otw.	2.0000	
1				RAZEM	2.0000
3	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.		3	otw.	3.0000	
1				RAZEM	3.0000
4	KNR 5-08 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dcm /dla TB/	szt.		
d.1.		10	szt.	10.0000	
1				RAZEM	10.0000
5	KNR 5-08 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dcm /dla TB/	szt.		
d.1.		10	szt.	10.0000	
1				RAZEM	10.0000
6	KNR 5-08 0805-07	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.po- wyżej 1 dm3 /2.5x2.5x1,5x1szt+4x5x1,5x5szt+4x6x1,5x2szt+4x4.5x1,5x2szt = 286-10/ 276	szt.		
d.1.			szt.	276.0000	
1				RAZEM	276.0000
7	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1.		132	m	132.0000	
1				RAZEM	132.0000
8	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.1.		86	m	86.0000	
1				RAZEM	86.0000
9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.		124	m	124.0000	
1				RAZEM	124.0000
10	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6	m		
d.1.		86	m	86.0000	
1				RAZEM	86.0000
11	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach bez mocowania YDY 5x10	m		
d.1.		145	m	145.0000	
1				RAZEM	145.0000
12	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur-DY 4mm2	m		
d.1.		60	m	60.0000	
1				RAZEM	60.0000
13	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1.		218	m	218.0000	
1				RAZEM	218.0000
14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.		124	m	124.0000	
1				RAZEM	124.0000
15	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach -S303B25A	szt.		
d.1.					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
16	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-SM-316	szt.		
d.1. 1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
17	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Zegar ster.PAUZA /nr ref.004761 Le-grand/	szt.		
d.1. 1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
18	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguna	szt.		
d.1. 1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
19	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2-/KD/ RWN1x6	szt.		
d.1. 1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
20	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - -RWN 2x12	szt.		
d.1. 1		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
21	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2--RWN 3x12	szt.		
d.1. 1		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
22	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - -RN 2x18-55 /N+PE/	szt.		
d.1. 1		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
23	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2--RBN-2	szt.		
d.1. 1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
24	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach- FR-303-/63A-9szt + 100A-1szt/	szt.		
d.1. 1		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
25	KNNR 5 0407-03	wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312-B /6A-20szt+ 10A-4szt +16A-34szt +20A-1szt/-30AC	szt.		
d.1. 1		59	szt.	59.0000	
				RAZEM	59.0000
26	KNNR 5 0407-04	wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304-/25A/-30AC	szt.		
d.1. 1		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
27	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach -S303B/16A-3szt + 20A-2szt + 25A-5szt + 32A-1szt/	szt.		
d.1. 1		11	szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
28	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg ochronniki SP-120	szt.		
d.1. 1		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
29	KNNR 5 0407-01	Przyciski.LP-301 w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
30	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguna	szt.		
d.1. 1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	szt.	21.0000	
				RAZEM	21.0000
31	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Licznik 3-faz.w TLK	szt.		
d.1. 1		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
32	KNNR 5-08 0805-06	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dcm /dla przycisków p.poż/	szt.		
d.1. 1		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
33	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Przycisk p.poż.	szt.		
d.1. 1		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
34	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy HDGs 3x1,5	m		
d.1. 1		124	m	124.0000	
				RAZEM	124.0000
35		Prace demontażowe przyjęto 20% kosztu montażu urządzeń bez prac pomocniczych	kpl.		
d.1. 1		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyk.230V					
36	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1. 2		340	m	340.0000	
				RAZEM	340.0000
37	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1. 2		1250	m	1250.0000	
				RAZEM	1250.0000
38	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1. 2		48	otw.	48.0000	
				RAZEM	48.0000
39	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1. 2		10	otw.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
40	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1. 2		28	otw.	28.0000	
				RAZEM	28.0000
41	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1. 2		34	otw.	34.0000	
				RAZEM	34.0000
42	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1. 2		1590	m	1590.0000	
				RAZEM	1590.0000
43	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy /YDYp 3x1,5 -1070mb + YDYp 3x2,5 -890mb/	m		
d.1. 2		1960	m	1960.0000	
				RAZEM	1960.0000
44	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 4x1,5	m		
d.1. 2		445	m	445.0000	
				RAZEM	445.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 5 d.1. 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 5x1,5	m		
		52	m	52.0000	
				RAZEM	52.0000
46	KNNR 5 d.1. 2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		520	m	520.0000	
				RAZEM	520.0000
47	KNNR 5 d.1. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur / YDYp 2x1,5 -130mb + 3x1,5 -152mb + 3x2,5 - 166mb /	m		
		448	m	448.0000	
				RAZEM	448.0000
48	KNNR 5 d.1. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur / YDY 4x1,5 -29mb + 5x1,5 -20mb	m		
		49	m	49.0000	
				RAZEM	49.0000
49	KNNR 5 d.1. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur / YDY 4x2,5 -16mb +YDY 5x2,5 -26mb/	m		
		42	m	42.0000	
				RAZEM	42.0000
50	KNNR 5 d.1. 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		328	szt.	328.0000	
				RAZEM	328.0000
51	KNNR 5 d.1. 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		178	szt.	178.0000	
				RAZEM	178.0000
52	KNNR 5 d.1. 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - wariant 1	szt.		
		150	szt.	150.0000	
				RAZEM	150.0000
53	KNNR 5 d.1. 2	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		73	szt.	73.0000	
				RAZEM	73.0000
54	KNNR 5 d.1. 2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -	szt.		
		14	szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
55	KNNR 5 d.1. 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1	szt.		
		20	szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
56	KNNR 5 d.1. 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		30	szt.	30.0000	
				RAZEM	30.0000
57	KNNR 5 d.1. 2	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
58	KNNR 5 d.1. 2	Łączniki schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		25	szt.	25.0000	
				RAZEM	25.0000
59	KNNR 5 d.1. 2	Łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 5 d.1. 2	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
61	KNNR 5 d.1. 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		146	szt.	146.0000	
				RAZEM	146.0000
62	KNNR 5 d.1. 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		104	szt.	104.0000	
				RAZEM	104.0000
63	KNNR 5 d.1. 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		29	szt.	29.0000	
				RAZEM	29.0000
64	16 0-05 d.1. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W rastr.MONZA 2x36PAR	kpl.		
		16	kpl.	16.0000	
				RAZEM	16.0000
65	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W rastr.MONZA 2x36 SLA	kpl.		
		137	kpl.	137.0000	
				RAZEM	137.0000
66	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W MONZA 2x36 z kloszem mlecznym	kpl.		
		8	kpl.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
67	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W LATTE NEW 218 Z KL.MLECZNYM	kpl.		
		12	kpl.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
68	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa awaryjna STAR NEW 2410	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
69	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa /Z DEMONTAŻU ISTN./	kpl.		
		15	kpl.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
70	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W LATTE NEW 2X36W	kpl.		
		10	kpl.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
71	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W FIBRA 2X36W	kpl.		
		10	kpl.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
72	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W -FIBRA 1x36W	kpl.		
		10	kpl.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
73	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane-SOLAR OL 1x32W	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
74	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane LE-NA -OVAL100W	kpl.		
		19	kpl.	19.0000	
				RAZEM	19.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane okrągła LENA -100W	kpl.		
		13	kpl.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
76	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -naświetlacz metalohalogen.150W	kpl.		
		10	kpl.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
77	KNNR 5 d.1. 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa zewn.halogen.z czujką ruchu	kpl.		
		3	kpl.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
78	KNNR 5 d.1. 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-moduł awaryjny 2h w oprawach ośw.	szt.		
		15	szt.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
79		Prace demontażowe przyjęto 20% kosztu montażu bez prac pomocniczych	kpl.		
d.1. 2		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.3 Instalacja siły					
80	KNNR 5 d.1. 3	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		7	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
81	KNNR 5 d.1. 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		7	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
82	KNNR 5 d.1. 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 5x2,5	m		
		7	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
83	KNNR 5 d.1. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe-YDY 5x2,5	m		
		9	m	9.0000	
				RAZEM	9.0000
84	KNNR 5 d.1. 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe -YDY 5x4	m		
		29	m	29.0000	
				RAZEM	29.0000
85	KNNR 5 d.1. 3	Zestawy wyłącznik +gniazdo 3x16A+Z+N	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
86	KNNR 5 d.1. 3	Zestawy wyłącznik +gniazdo 3x32A+Z+N	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
87	KNNR 5 d.1. 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
1.4 Instalacja dzwonekowa					
88	KNNR 5 d.1. 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
89	KNNR 5 d.1. 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
90	KNNR 5 d.1. 4	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5	m		
		80	m	80.0000	
				RAZEM	80.0000
91	KNNR 5 d.1. 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
92	KNNR 5 d.1. 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - wariant 1	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
93	KNNR 5 d.1. 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
94	KNNR 5 d.1. 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-dzwonki szkolne	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
95	KNNR 5 d.1. 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.5 Pomiary					
96	KNNR 13-21 d.1. 5	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
97	KNNR 13-21 d.1. 5	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		52	kpl.po m.	52.0000	
				RAZEM	52.0000
98	KNNR 5 d.1. 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
99	KNNR 5 d.1. 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		59	pomiar	59.0000	
				RAZEM	59.0000
100	KNNR 5 d.1. 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		154	szt.	154.0000	
				RAZEM	154.0000
101	KNNR 5 d.1. 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		22	pomiar	22.0000	
				RAZEM	22.0000
102	KNNR 5 d.1. 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
		1	próba	1.0000	
				RAZEM	1.0000
103	KNNR 5 d.1. 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	próba		
		2	próba	2.0000	
				RAZEM	2.0000