

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa instalacji elektrycznych dla Domu Pomocy Społecznej Bejsce - poddasze.					
1	45311000-0	Instalacja elektryczna			
1.1	45317300-5	Tablice rozdzielcze			
1	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.1	1011-11	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.1.1	1011-12	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR-W 5-08	Montaż rozdzielnic podtynkowych 4x24 w wykonaniu ogniodpornym EI60 - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1.1	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Montaż rozdzielnic podtynkowych 1x12 w wykonaniu ogniodpornym EI60 - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1.1	0404-03	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR-W 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	0601-13	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
d.1.1	0813-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1.1	0813-01	120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
1.2		Aparatura modułowa tablic			
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny R303/100	szt		
d.1.2	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny R301/63	szt		
d.1.2	0407-04	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sygnalizator L303	szt		
d.1.2	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sygnalizator L301	szt		
d.1.2	0407-01	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 B6	szt		
d.1.2	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 B25	szt		
d.1.2	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 C20	szt		
d.1.2	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt		
d.1.2	0407-01	33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt		
d.1.2	0407-01	51	szt	51.000	
				RAZEM	51.000
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowy P304/25/0,03	szt		
d.1.2	0407-04	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowy P301/25/0,03	szt		
d.1.2	0407-04	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R303 7	szt szt	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
20 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik DEHNgard - typ 2 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3	45311100-1	Przewody			
21 d.1.3	KNR-W 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 cegły - śr.rury do 40 mm 31	otw. otw.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
22 d.1.3	KNR-W 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm 24	otw. otw.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
23 d.1.3	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1223	m m	 1223.000	 1223.000
				RAZEM	1223.000
24 d.1.3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 układany w tynku 642	m m	 642.000	 642.000
				RAZEM	642.000
25 d.1.3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm2 układany w tynku 884	m m	 884.000	 884.000
				RAZEM	884.000
26 d.1.3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy YDYżo 3x4 mm2 układany w tynku 280	m m	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
27 d.1.3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy YDYżo 5x2,5 mm2 układany w tynku 34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
28 d.1.3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 mm2 układany w tynku 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
29 d.1.3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy YDYżo 5x10 mm2 układany w tynku 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
30 d.1.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe HDGs 4x1,5 mm2 układane w tynku 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
31 d.1.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody TV telewizyjne 280	m m	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
32 d.1.3	KNR-W 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 25 mm2 układane w gotowych koryt- kach 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
1.4	45311200-2	Oprawy			
33 d.1.4	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane il.mocowań 2 28	kpl. kpl.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
34 d.1.4	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane - ilość moco- wań 4 42	kpl. kpl.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
35 d.1.4	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nr 1 OPRAWA LED 26W 3250lm 840 IP44 montaż natynkowy 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
36 d.1.4	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nr 2 OPRAWA LED 34W 4500lm 840 IP44 montaż natynkowy 28	kpl. kpl.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
37 d.1.4	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nr 3 OPRAWA LED 18W 2900lm 840 IP65 montaż natynkowy 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nr 8 OPRAWA LED 6W	kpl.		
d.1.4	0504-05	720lm 840 IP20 montaż natynkowy	kpl.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
39	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych typ 1	kpl.		
d.1.4	0504-05	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych typ 1	kpl.		
d.1.4	0504-05	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	45311200-2	Osprzęt			
41	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otwo- rów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.5	0301-20	151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
42	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1.5	0302-01	151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
43	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylo- tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1.5	0302-03	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
44	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych	szt.		
d.1.5	0304-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.5	0307-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecni- kowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.5	0307-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodo- wych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.5	0307-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu 360 stopni	szt.		
d.1.5	0307-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemie- niem 10A/2.5mm2 końcowych podwójnych	szt.		
d.1.5	0309-01	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
50	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uziemie- niem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
d.1.5	0309-01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd 3-fazowych 16A końcowych z wyłączni- kiem	szt.		
d.1.5	0309-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtyn- kowych z uziemieniem 16A/2.5mm2	szt.		
d.1.5	0309-05	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd telewizyjnych podtynkowych	szt.		
d.1.5	0309-05	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNR-W 5-08	Montaż wentylatorów kanałowych	szt.		
d.1.5	0309-05	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNR-W 4-03	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odga- łęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1.5	0901-10	150	kpl.	150.000	
				RAZEM	150.000
1.6	45311200-2	Pomiary			
56	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1.6	0901-01	pomiar			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		98	pomiar	98.000	
				RAZEM	98.000
57 d.1.6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		98	pomiar	98.000	
				RAZEM	98.000
58 d.1.6	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.1.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		
		74	pomiar	74.000	
				RAZEM	74.000
60 d.1.6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
2 45314000-1 Instalacja monitoringu - kamery CCTV					
61 d.2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych - kompletnych z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 6 układane w gtyнку	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
63 d.2	KNRW 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża kamer CCTV.	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
64 d.2	KNR 5-03 1303-02	Pomiary	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
3 45311200-2 Instalacja przyzywowa					
65 d.3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
66 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
67 d.3	KNR-W 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu przycisków przywoławczych pociąganych bryzgoszczelnych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
68 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisku przywoławczego CS z gniazdem RJ45, manipulator	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
69 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu modułu kasującego "M-PK"	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
70 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu lampki salowej "RL" 4-kolorowej z buczkiem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
71 d.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż Terminala numeratora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż zasilacza dla instalacji przyzywowej w istniejącej rozdzielnicy RE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.3	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód YDY 2x1,5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
74 d.3	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód HTKSHekw 3x2x0,8 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 6 układane w gtyunku 320	m m	 320.000	
				RAZEM	320.000
76 d.3	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
77 d.3	KNR-W 4-03 0901-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. 280	kpl. kpl.	 280.000	
				RAZEM	280.000
78 d.3	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary instalacji przyzywowej 14	lin. lin.	 14.000	
				RAZEM	14.000
4		Oddymienie klatki schodowej			
79 d.4	KNR-W 4-03 1004-11 z.o.3.1. 9901-6 ,	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm - budowle o wys.do 24 m 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.4	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 184	m m	 184.000	
				RAZEM	184.000
81 d.4	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 (podłoże betonowe) układany w tynku 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
82 d.4	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód HTKSHekw 3x2x0,8 (podłoże betonowe) układany w tynku 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
83 d.4	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód Ytdy 4x2x0,8 (podłoże betonowe) układany w tynku 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
84 d.4	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód HDGs 3x2,5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
85 d.4	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód YDY 2x1 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.4	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów HDGs do central i siłowników 24	szt.żył szt.żył	 24.000	
				RAZEM	24.000
87 d.4	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów wielożyłowych do czujek dymu i przycisków 24	szt.żył szt.żył	 24.000	
				RAZEM	24.000
88 d.4	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
89 d.4	KNR-W 5-08 0801-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
90 d.4	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża puszek PIP-2A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.4	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu przycisków przewietrzania do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.4	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża czujek dymowych DOR-40 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.4	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża ręcznych ostrzegaczy pożarowych PO-63	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94 d.4	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu centralek oddymiania UCS-6000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.4	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu stacji pogodowej CDW03	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.4	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie siłownika do drzwi napowietrzających	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.4	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary centralek oddymiania UCS-6000	lin.		
		2	lin.	2.000	
				RAZEM	2.000