
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku nr 30 w Domu Pomocy Społecznej w Legnickim Polu
ADRES INWESTYCJI : ul. Benedyktynów 4, 59-241 Legnickie Pole
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Legnickim Polu
ADRES INWESTORA : ul. Benedyktynów 4, 59-241 Legnickie Pole

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Przystaj
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231000-5	Zasilanie WIZ			
1	KNP 18 D13	Wytyczenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
d.1	1329-01				
	SST E 02				
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Montaż pola odpływowego w stacji transformatorowej	szt.		
d.1	0404-12				
	SST E 02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2 01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0125-02				
	SST E 02				
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni	m ²		
d.1	0803-01				
	SST E 02				
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2 31	Rozebranie obrzeży - do ponownego montażu	m		
d.1	0814-01				
	SST E 02				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
	SST E 02				
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
7	KNR 4 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11				
	SST E 02				
		1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
8	KNR 4 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12				
	SST E 02				
		1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
9	KNZ 0001	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		
d.1	0001-01				
		1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
10	KNR-W 5-10	Wykopy ręczne dla szafki kablowej	m ³		
d.1	0318-01				
	SST E 02				
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-14	Montaż szafki kablowej - wyłącznik główny	szt.		
d.1	0103-03				
	SST E 02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-10	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. I-II dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³		
d.1	0319-01				
	SST E 02				
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur fi160 RHDPE	m		
d.1	0306-01				
	SST E 02				
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0701-0102				
	SST E 02				
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
15	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0611-04				
	SST E 02				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-08 d.1 0614-01 SST E 02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 5-10 d.1 0301-01 SST E 02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
18	KNR 5-10 d.1 0303-03 SST E 02	Układanie rur osłonowych z PCW 160 mm HDPE w wykopie	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
19	KNR 5-10 d.1 0114-03 SST E 02	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x240 mm2 0,6/1kV w rurach	m		
		194	m	194.000	
				RAZEM	194.000
20	KNR 5-10 d.1 0114-03 SST E 02	Układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x240 mm2 0,6/1kV - wprowadzenie do budynku, stacji i szafki kablowej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNR 2-01 d.1 0704-0102 SST E 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
22	KNR-W 5-10 d.1 0601-12 SST E 02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 4-03 d.1 0302-03 analogia SST E 02	Montaż wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-31 d.1 0103-02 z.o.2.13. 9902-03 SST E 02	Ręczne zagęszczenie podłoża	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNR 2-31 d.1 0103-01 SST E 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2 01 d.1 0510-01 SST E 02	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
27	KNR 2 01 d.1 0510-02 SST E 02	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNR 2 21 d.1 0702-03 SST E 02	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
29	KNR 6 d.1 0104-01 SST E 02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	KNR 2-31 0402-03 SST E 02	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
31 d.1	KNR 2-31 0407-02 SST E 02	Obrzeża betonowe - z demontażu	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1	KNR 2-31 0308-01 SST E 02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.1	KNR 2-31 0308-03 SST E 02	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.1	KNP 18 D13 1327-02 SST E 02	Pomiar linii kablowej	odc		
		4	odc	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1	KNR 4-03 1205-01 SST E 02	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR 4-03 1205-02 SST E 02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNP 18 D13 1301-03 SST E 02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2 45310000-3 Instalacje wewnętrzne					
2.1 Instalacja odgromowa i uziemiająca					
38 d.2. 1	KNR 5-08 0604-05 SST E 01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 8	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
39 d.2. 1	KNR 5-08 0618-01 SST E 01	Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.2. 1	KNR 5-08 0622-05 SST E 01	Montaż typowych iglic odgromowych 3,0m na podstawie betonowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.2. 1	KNR-W 5-08 0602-13 SST E 02	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach - Fe/Zn 25x4 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
42 d.2. 1	KNR 5-08 0101-01 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
43 d.2. 1	KNR 5-08 0109-06 SST E 01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) fi 22 układane p.t. w gotowych uchwytach	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
44 d.2. 1	KNR 5-08 0204-06 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe H07 25 mm ² wciągane do rur	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
45	KNR 5-08 d.2. 0204-06 1 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe H07 16 mm2 wciągane do rur	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
46	KNR 5-08 d.2. 0204-06 1 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe H07 6 mm2 wciągane do rur	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
47	KNR 5-08 d.2. 0204-06 1 SST E 01	Przewody izolowane jednożyłowe H07 4 mm2 wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
48	KNR 5-08 d.2. 0620-01 1 SST E 01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNR-W 5-08 d.2. 0620-02 1 SST E 01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrównawcze	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
50	KNR 4-03 d.2. 1205-03 1 SST E 01	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-03 d.2. 1205-04 1 SST E 01	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		7	pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR-W 5-08 d.2. 0902-03 1 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.2. 0902-04 1 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2		Rozdzielnice			
54	KNR 5-08 d.2. 0404-12 2 SST E 01	Montaż - rozdzielnica główna RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.2. 0404-12 2 SST E 01	Montaż - rozdzielnica R-K	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.2. 0404-12 2 SST E 01	Montaż - rozdzielnica R-W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNP 18 D13 d.2. 1301-03 2 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNP 18 D13 d.2. 1301-04 2 SST E 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
2.3		Trasy kablowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-03 d.2. 1004-20 3 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR AT-13 d.2. 0101-05 3 SST E 01	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
61	KNR AT-13 d.2. 0108-06 3 SST E 01	Konstrukcje wsporcze pod koryta 300H80	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
62	KNR AT-13 d.2. 0109-04 3 SST E 01	Koryta kablowe 300H80	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
63	KNR AT-13 d.2. 0109-09 3 SST E 01	Kąty, rozgałęzienia korytek kablowych 300H80	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR AT-13 d.2. 0108-06 3 SST E 01	Konstrukcje wsporcze pod koryta 50H50	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
65	KNR AT-13 d.2. 0109-04 3 SST E 01	Koryta kablowe 50H50	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
66	KNR AT-13 d.2. 0109-09 3 SST E 01	Kąty, rozgałęzienia korytek kablowych 50H50	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR AT-13 d.2. 0104-24 3 SST E 01	Wykonanie uszczelnień pożarowych przepustów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4	Wewnętrzne linie zasilające, technologia				
68	KNR 4-03 d.2. 1001-04 4 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNR 5-08 d.2. 0101-03 4 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
70	KNR 5-08 d.2. 0110-01 4 SST E 01	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytach fi28mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
71	KNR 5-08 d.2. 0110-01 4 SST E 01	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytach fi38	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
72	KNR 5-08 d.2. 0110-01 4 SST E 01	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytach fi50	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR 5-08 d.2. 0227-12 4 SST E 01	Montaż przewodów - kabel zasilający - N2XH-J 5x70 mm ² 0,6/1kV	m		
		90	m	90.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.000
74	KNR 5-08 d.2. 0227-12 4 SST E 01	Montaż przewodów - kabel zasilający - N2XH-J 5x25 mm ² 0,6/1kV	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
75	KNR 5-08 d.2. 0227-12 4 SST E 01	Montaż przewodów - kabel zasilający - N2XH-J 5x10 mm ² 0,6/1kV	m		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
76	KNR 5-08 d.2. 0227-12 4 SST E 01	Montaż przewodów - kabel zasilający - N2XH-J 5x4 mm ² 0,6/1kV	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
77	KNR 5-08 d.2. 0227-12 4 SST E 01	Montaż przewodów - kabel zasilający - N2XH-J 3x4 mm ² 0,6/1kV	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNR 5-08 d.2. 0227-12 4 SST E 01	Montaż przewodów - HDXżo 3x2,5mm ² 450/750V	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
79	KNR 5-08 d.2. 0301-23 4 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 5-08 d.2. 0302-09 4 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 5-08 d.2. 0401-07 4 SST E 01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	aparat		
		17	aparat	17.000	
				RAZEM	17.000
82	KNR 5-08 d.2. 0403-01 4 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu - zestaw przyłączeniowy technologii 160A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 5-08 d.2. 0309-08 4 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-f 63A z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNR 5-08 d.2. 0309-08 4 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-f 16A z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNR 5-08 d.2. 0309-06 4 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP55 1x1f 16A w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 5-08 d.2. 0309-06 4 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP55 1x1f 20A w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4-03 d.2. 1012-02 4 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 4 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.2.	0901-02				
4	SST E 01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2.	0901-03				
4	SST E 01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.2.	0901-04				
4	SST E 01	18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
92	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.2.	0902-01				
4	SST E 01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.2.	0902-02				
4	SST E 01	20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
94	KNR 5-08	Podłączenie urządzeń technologii	szt.		
d.2.	0816-16				
4	SST E 01	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
2.5		Instalacje odbiorcze gniazd wtykowych			
95	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
d.2.	1004-20				
5	SST E 01	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w dachu	szt.		
d.2.	0104-24				
5	SST E 01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.2.	1001-04				
5	SST E 01	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
98	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo	m		
d.2.	0101-03				
5	SST E 01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
99	KNR 5-08	Rury winidurowe układane na gotowych uchwytach fi28mm	m		
d.2.	0110-01				
5	SST E 01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
100	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie	szt.		
d.2.	0301-23				
5	SST E 01	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
101	KNR 5-08	Montaż przewodów - HDX 2x1,5mm ² 450/750V	m		
d.2.	0227-12				
5	SST E 01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
102	KNR 5-08	Montaż przewodów - HDX _{zo} 3x1,5mm ² 450/750V	m		
d.2.	0227-12				
5	SST E 01	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
103	KNR 5-08	Montaż przewodów - HDX _{zo} 3x2,5mm ² 450/750V	m		
d.2.	0227-12				
5	SST E 01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
104	KNR 5-08 d.2. 0227-12 5 SST E 01	Montaż przewodów - HDXżo 5x2,5mm ² 450/750V	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
105	KNR 5-08 d.2. 0227-12 5 SST E 01	Montaż przewodów - N2XH-J 3x4 mm ² 0,6/1kV	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
106	KNR 5-08 d.2. 0227-12 5 SST E 01	Montaż przewodów - N2XH-J 5x2,5 mm ² 0,6/1kV	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
107	KNR 5-08 d.2. 0207-02 5 SST E 01	Przewody (N)HXH FE180/PH90 4x1,5 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
108	KNR 5-08 d.2. 0302-09 5 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ²	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
109	KNR 5-08 d.2. 0309-08 5 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-f 16A z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR 5-08 d.2. 0309-06 5 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP44 1x1f 16A w puszkach z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNR 5-08 d.2. 0309-06 5 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP55 1x1f 16A w puszkach z podłączeniem	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
112	KNR 5-08 d.2. 0309-06 5 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych IP55 24V w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 5-08 d.2. 0401-07 5 SST E 01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR 5-08 d.2. 0403-01 5 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p-poż.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 5-08 d.2. 0403-01 5 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika głównego kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 5-08 d.2. 0403-02 5 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu systemu alarmowego dla niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR 5-08 d.2. 0816-16 5 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - wentylator dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 5-08 d.2. 0816-16 5 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - wentylator łazienkowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
119	KNR 5-08 d.2. 0816-16 5 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - centrala wentylacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 5-08 d.2. 0816-16 5 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - grupa pompowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 5-08 d.2. 0816-16 5 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - kocioł co	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR 5-08 d.2. 0816-16 5 SST E 01	Podłączenie urządzeń instalacji sanitarnych - centrala detekcji gazu, zawór MAG	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR 4-03 d.2. 1012-02 5 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
124	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 5 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 5-08 d.2. 0901-02 5 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
126	KNR-W 5-08 d.2. 0901-03 5 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 5-08 d.2. 0901-04 5 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 5 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 5 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		28	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
2.6		Instalacja oświetleniowa			
130	KNR 5-08 d.2. 0502-10 6 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		141	kpl.	141.000	
				RAZEM	141.000
131	KNR 5-08 d.2. 0511-06 6 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP66 840 3611lm 28W	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
132	KNR 5-08 d.2. 0511-06 6 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP66 840 5093lm 39W	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 5-08 d.2. 0511-06 6 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP66 840 7659lm 54W 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
134	KNR 5-08 d.2. 0511-06 6 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP66 840 2219lm 16W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 5-08 d.2. 0511-06 6 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP66 840 3666lm 28W 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNR 5-08 d.2. 0511-02 6 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP54 840 2363lm 24W 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
137	KNR 5-08 d.2. 0511-02 6 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP44 24 840 1050lm 14W 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR 5-08 d.2. 0511-02 6 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED IP65 E34 840 3300lm 21W 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
139	KNR 5-08 d.2. 0511-02 6 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych wewnętrznych 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
140	KNR 5-08 d.2. 0511-02 6 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych kierunko- wych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
141	KNR 5-08 d.2. 0511-02 6 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych zewnętrznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
142	KNR 4-03 d.2. 1004-20 6 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm 25	otw. otw.	 25.000	
				RAZEM	25.000
143	KNR 4-03 d.2. 1001-04 6 SST E 01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
144	KNR 5-08 d.2. 0109-01 6 SST E 01	Rury winidurkowe karbowane (giętke) fi22mm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
145	KNR 5-08 d.2. 0101-03 6 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
146	KNR 5-08 d.2. 0110-01 6 SST E 01	Rury winidurkowe układane na gotowych uchwytach 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
147	KNR 5-08 d.2. 0209-02 6 SST E 01	Przewód kabelkowy HDX 2x1,5mm ² 450/750V 425	m m	 425.000	
				RAZEM	425.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR 5-08 d.2. 0209-05 6 SST E 01	Przewód kabelkowy HDXżo 3x1,5 mm2 450/750V	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
149	KNR 5-08 d.2. 0209-05 6 SST E 01	Przewód kabelkowy HDXżo 3x2,5 mm2 450/750V	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
150	KNR 5-08 d.2. 0301-24 6 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
151	KNR 5-08 d.2. 0302-09 6 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
152	KNR 5-08 d.2. 0308-04 6 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych IP55 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
153	KNR 5-08 d.2. 0308-04 6 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych schodowych IP55 z tworzywa sztucznego jednobiegunowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
154	KNR 5-08 d.2. 0307-02 6 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu przycisków bryzgoszczelnych IP55 w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
155	KNR 5-08 d.2. 0403-01 6 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu czujnika natężenia oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 5-08 d.2. 0403-01 6 SST E 01	Mocowanie na gotowym podłożu czujnika ruchu MF IP55	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
157	KNR 4-03 d.2. 1012-02 6 SST E 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
158	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 6 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 5-08 d.2. 0901-02 6 SST E 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
160	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 6 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 6 SST E 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000