
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : SP 2-REMONT SANITARIATÓW
ADRES INWESTYCJI : LESZNO UL. NARUTOWICZA
INWESTOR : WYDZIAŁ OŚWIATY UM LESZNA
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. PRZEMYSŁOWA
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	KNNR-W 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNNR-W 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR-W 9 d.1 0404-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR-W 9 d.1 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR-W 9 d.1 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
6	KNNR-W 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		NOWE INSTALACJE			
7	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2 1207-12	Wykucie bruzd w cegle 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 d.2 1209-09	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR-W 9 d.2 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglany 4*2.5*4*1	dm ³ dm ³	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYżo5x4 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 57+24	szt. szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
16	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 32+24	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe bryzgoszczelne 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.2 0511-06 z.sz.2.3.	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawy przelotowe, klosz PC, świetłówki trójpasemowe 16+12	kpl. kpl.	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
21	KNNR 5 d.2 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa IP65, 2x17 W, plafon - oprawy przelotowe 8	kpl. kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2,5 do gniazd 230V, dwa obwody na piętro 90	m m	90.000	90.000
				RAZEM	90.000
23	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1,5 260	m m	260.000	260.000
				RAZEM	260.000
24	KNNR 5 d.2 0410-02	Wentylatory ściennie- wentylacja sanitariatów (po 2 na sanitariat) 2*8	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
25	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-czujki ruchu 2*4+4	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1,5 wentylatory 110	m m	110.000	110.000
				RAZEM	110.000
27	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 4x1,5 wentylatory 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
28	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² -TERMA 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² -pompa cyrkulacyjna 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - załączanie term 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.2 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-3x1,5 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
35	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 18	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNR 13-21 d.2 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
41	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000