

INWESTORSKI - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ - m. Żukowo 65, cgm. Sławno, dz. nr 116 / 4 obręb 0023 Żukowo - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: INWESTORSKI - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ - m. Żukowo 65, cgm. Sławno, dz. nr 116 / 4 obręb 0023 Żukowo - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ						
1	45200000-9		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	45430000-0		PODŁOGI I POSADZKI			
1.1.1	45430000-0		PODŁOGI I POSADZKI - PIĘTRO			
1 d.1.1. 1	KNR 4-01 0408-03		Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
			112	m	112,000	
					RAZEM	112,000
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0820-03		Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB 25 mm	m2		
			143,52	m2	143,520	
					RAZEM	143,520
3 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1123-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
			143,52	m2	143,520	
					RAZEM	143,520
4 d.1.1. 1	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			143,52	m2	143,520	
					RAZEM	143,520
1.2	45450000-6		STROPY - IZOLACJE, SUFITY			
1.2.1	45450000-6		STROP NAD PIĘTREM			
5 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm.pozioame z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			202,4	m2	202,400	
					RAZEM	202,400
6 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm.pozioame z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			202,4	m2	202,400	
					RAZEM	202,400
7 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 2006-01		Okładziny gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm , pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
			202,4	m2	202,400	
					RAZEM	202,400
1.3	45450000-6		DRZWI WEWNĘTRZNE I OKNA - tylko świetlica			
8 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
	D1; D2		0,90 * 2,0 * 5	m2	9,000	
	D5		0,80 * 2,0 * 1	m2	1,600	
					RAZEM	10,600
9 d.1.3	KNR-W 2-02 1026-01		Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe	m2		
	D1; D2		1,0 * 2,0 * 5	m2	10,000	
	D5		0,80 * 2,0 * 1	m2	1,600	
					RAZEM	11,600
10 d.1.3	NNRNKB 202 1027-01 analogia		Schody składane " nożycowe " REI-15	kpl.		

INWESTORSKI - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ - m. Żukowo 65, cgm. Sławno, dz. nr 116 / 4 obręb 0023 Żukowo - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SCHODY NA STRYCH		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.3	KNR-W 2-02 1017-02		Światliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1.3	KNR-W 2-02 2119-03		Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - skały osadowe	m		
	O10		1,16 * 8	m	9,280	
					RAZEM	9,280
1.4	45450000-6		IZOLACJE TERMICZNE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH			
13 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 15 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
	skosy		13,0 * 3,80 * 2 * 0,8	m2	79,040	
			18,0 * 3,40 * 2 * 0,8	m2	97,920	
	MINUS MIESZKANIE		-10,0 * 3,40 * 2	m2	-68,000	
					RAZEM	108,960
14 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 10 cm układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
	j.w. druga warstwa		194,20 * 0,8	m2	155,360	
	MINUS MIESZKANIE		-53,0	m2	-53,000	
					RAZEM	102,360
15 d.1.4	KNR-W 2-02 2009-01		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m2		
	piętro - j.w.		((12,30 + 7,60) * 0,5 * 2,30 + (10,0 + 5,30) * 0,5 * 2,30) * 0,8	m2	32,384	
	MINUS MIESZKANIE		-(10,0 + 5,30) * 0,5 * 2,30	m2	-17,595	
					RAZEM	14,789
16 d.1.4	KNR AT-12 0102-05		Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Tynk 100A75	m2		
	MINUS MIESZKANIE		40,48 * 0,8	m2	32,384	
			-17,595	m2	-17,595	
					RAZEM	14,789
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0612-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
			40,48 * 0,8 - 17,595	m2	14,789	
					RAZEM	14,789
1.5	45440000-3		MALOWANIE			
18 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
	PIĘTRO		(22,89 + 253) * 0,8	m2	220,712	
					RAZEM	220,712

INWESTORSKI - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ - m. Żukowo 65, cgm. Sławno, dz. nr 116 / 4 obręb 0023 Żukowo - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45350000-5		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
2.1			Instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej			
19 d.2.1	KNR 2-17 0201-01		Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn/Vw= 450,00 [m3/h],	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2.1	KNR 2-17 0146-05		Czerpnie ściennie/wyrzutnie	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.2.1	KNR 2-17 0155-05		Tłumiki akustyczne o średnicy 200mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.2.1	KNR 2-17 0138-02		Kratka nawiewna sufitowa okrągła z ruchomymi dyszami: fi 200	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.2.1	KNR 2-17 0138-02		Kratka wywiewna sufitowa fi 200	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.2.1	KNR 2-17 0114-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm	m2		
			0,5 * 30,0	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
25 d.2.1	KNR 0-34 0112-13		Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach kołowych o średnicy do 200mm matami (płytami) Thermasheet FR, A/C grubości 13mm	m2		
			30,0	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
3	45330000-9		INSTALACJE SANITARNE			
3.1			Montaż instalacji kanalizacji sanitarnej			
26 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
27 d.3.1	KNR-W 2-15 0233-03 analogia		Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.3.1	KNR 2-15 0221-02 analogia		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem pcv	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.3.1	KNR 2-15 0224-03		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Montaż instalacji zimnej wody			
30 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

INWESTORSKI - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ - m. Żukowo 65, cgm. Sławno, dz. nr 116 / 4 obręb 0023 Żukowo - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Montaż instalacji c.w.u.			
31 d.3.3	KNR 2-15 0121-01 analogia		Urządzenia do podgrzewania wody -elektryczny przepływomierz o mocy 6,5kW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.3.3	S-215 0600- 01 analogia		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PEX dn 16 na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
3.4			Montaż instalacji grzewczej - piętro - ogrzewanie konwencjonalne			
33 d.3.4	KNR 0-35 0231-03		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			175,0 * 0,8	m	140,000	
					RAZEM	140,000
34 d.3.4	KNR 0-35 0231-04		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			175,08 * 0,8	m	140,064	
					RAZEM	140,064
35 d.3.4	KNR 0-35 0231-05		Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
			15	szt.g rz.	15,000	
					RAZEM	15,000
36 d.3.4	KNR 7-07 0101-01 analogia		Pompy napędzane elektrycznym do wymuszenia obiegu w instalacji c.o. 2,43 m3/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.3.4	KNR INSTAL 0306-05 analogia		Podejście do pompy - śr.zew.rury 40 mm - śr.nom.przylacza pompy 50 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.3.4	KNR INSTAL 0308-05 analogia		Zawory 3-drożny o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.3.4	KNR INSTAL 0304-07 analogia		włączenie instalacji do istniejących kolektorów	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.3.4	KNR 0-35 0215-02		Zawory grzejnikowe z głowicami termostatycznymi Danfoss śr. 15 mm	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
41 d.3.4	KNR-W 2-15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

INWESTORSKI - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ - m. Żukowo 65, cgm. Sławno, dz. nr 116 / 4 obręb 0023 Żukowo - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3.4	KNR BO-12 0356-04		Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m ³		
			40 * 0,1 * 0,15 * 0,8	m ³	0,480	
					RAZEM	0,480
43 d.3.4	KNR 0-31 0114-10 analogia		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
			52,0 * 0,8	m	41,600	
					RAZEM	41,600
44 d.3.4	KNR 0-31 0114-11 analogia		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 18 mm	m		
			13,0 * 0,8	m	10,400	
					RAZEM	10,400
45 d.3.4	KNR 0-31 0114-11		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
			36,0 * 0,8	m	28,800	
					RAZEM	28,800
46 d.3.4	KNR 2-02 2004-01 analogia		Obud. pionu z rur dn 40/35 płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²		
			2,0 * 0,8	m ²	1,600	
					RAZEM	1,600
47 d.3.4	KNR INSTAL 0408-02 analogia		Rurociągi z rur stalowych nierdzewnych o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 15 x1,0 mm	m		
			55,0 * 0,8	m	44,000	
					RAZEM	44,000
48 d.3.4	KNR INSTAL 0408-03 analogia		Rurociągi z rury stalowej nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 18x1,0 mm	m		
			13 * 0,8	m	10,400	
					RAZEM	10,400
49 d.3.4	KNR INSTAL 0408-04 analogia		Rurociągi z rury st. nierdzewnej o połączeniach zaprasowanych o śr.zew. 22x1,2 mm	m		
			36,08 * 0,8	m	28,864	
					RAZEM	28,864
50 d.3.4	KNR INSTAL 0408-05 analogia		Rurociągi z rury st. nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 28x1,2 mm	m		
			125,0 * 0,8	m	100,000	
					RAZEM	100,000
4	45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1			WYMIANA ZASILANIA PODSTAWOWEGO			
51 d.4.1			Montaż rozdzielnic prądu zmiennego wraz z podłączeniem obwodów nowych i istniejących do wykożystania wraz ze sprawdzeniem i uruchomieniem -TR,TR-1 wg schematu ideowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
4.2.1			INSTALACJA OŚWIETLENIA			
52 d.4.2. 1	KNR 5-08 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
			23	kpl.	23,000	

INWESTORSKI - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ - m. Żukowo 65, cgm. Sławno, dz. nr 116 / 4 obręb 0023 Żukowo - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,000
53 d.4.2. 1	KNNR 5 0503-03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x18W	kpl		
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
54 d.4.2. 1	KNNR 5 0510-05		Montaż modułów awaryjnych w oprawach świetłówkowych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.4.2. 1	KNNR 5 0512-01		Montaż opraw ewakuacyjne E	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.4.2. 1	KNNR 5 0502-04		Montaż opraw oświetleniowe żarowe do 100W	kpl.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
57 d.4.2. 1	KNNR 5 0205-01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 2,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
			300 * 0,8	m	240,000	
					RAZEM	240,000
58 d.4.2. 1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			200 * 0,8	m	160,000	
					RAZEM	160,000
59 d.4.2. 1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			200 * 0,8	m	160,000	
					RAZEM	160,000
60 d.4.2. 1	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
61 d.4.2. 1	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
4.2.2			INSTALACJA GNIAZD I ZASIŁEŃ EPW			
62 d.4.2. 2	KNNR 4-01 0336-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			7 * 0,8	m	5,600	
					RAZEM	5,600
63 d.4.2. 2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			51 * 0,8	m	40,800	
					RAZEM	40,800

INWESTORSKI - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ - m. Żukowo 65, cgm. Sławno, dz. nr 116 / 4 obręb 0023 Żukowo - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4.2. 2	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			15 * 0,8	m	12,000	
					RAZEM	12,000
65 d.4.2. 2	KNNR 5 1209-12		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.4.2. 2	KNNR 5 1207-13		Wykucie bruzd dla rur RB37 w betonie	m		
			10 * 0,8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
67 d.4.2. 2	KNNR 5 0101-03		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			10 * 0,8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
68 d.4.2. 2	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe zasilanie wentylacji mechanicznej	m		
			135 * 0,8	m	108,000	
					RAZEM	108,000
69 d.4.2. 2	KNNR 5 0205-02		Przewody kabelkowe YDY5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe elektryczne podgrzewacze wody EPW	m		
			95 * 0,8	m	76,000	
					RAZEM	76,000
70 d.4.2. 2	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 układane w gotowych korytkach w piwnicy	m		
			45 * 0,8	m	36,000	
					RAZEM	36,000
71 d.4.2. 2	KNNR 5 0301-03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
72 d.4.2. 2	KNNR 5 0303-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
73 d.4.2. 2	KNNR 5 1206-01		Podłączanie podgrzewaczy wody	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.4.2. 2	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
75 d.4.2. 2	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

INWESTORSKI - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY W ŻUKOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ - m. Żukowo 65, cgm. Sławno, dz. nr 116 / 4 obręb 0023 Żukowo - CZĘŚĆ ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
76 d.4.2. 2	KNNR 5 0308-03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych z bolcem ochronnym do 10A/2,5mm ²	szt.		
			43	szt.	43,000	
					RAZEM	43,000
77 d.4.2. 2	KNNR 5 0311-02		Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton	szt.		
			10 * 0,8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
4.3			BADANIA I POMIARY POWYKONAWCZE			
78 d.4.3			Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.4.3			Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.4.3			Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego napięciowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.4.3			Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
82 d.4.3			Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
83 d.4.3	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			20 * 0,8	pomi ar	16,000	
					RAZEM	16,000
84 d.4.3	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
85 d.4.3			Pomiar linii kablowej 5-żyłowej	odc		
			1	odc	1,000	
					RAZEM	1,000