

Konservacja i usuwanie usterek w żłobkach w 2012 .KST

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	instalacja elektryczna			
1.1		demontaże			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1	KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1.1	KNR 4-03 1118-01	Demontaż przewodów typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego - 3 przewody w ciągu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.1.1	KNNR-W 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
11 d.1.1	KNR 5-03II 0301-03	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
1.2		montaże			
12 d.1.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13 d.1.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
14 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0.10	m3	0.100	
				RAZEM	0.100
15 d.1.2	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.1.2	KNNR 5 0309-03	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym w obudowie metalowej 500 V 3-biegunowe o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 6 mm2	szt.		

		10		szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
17 d.1.2	KNNR 5 0309-01	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym 250 V 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 1.5 mm ²		szt.		
		10		szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
18 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYt3x2,5 750V		m		
		140		m	140.000	
					RAZEM	140.000
19 d.1.2	KNR 5-08 0226-05	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach za pomocą klejenia Listwa elektroinstalacyjna PCW ELMAR 35X14 biała długość 2 mb lub równorzędna		m		
		50		m	50.000	
					RAZEM	50.000
20 d.1.2	KNR 5-08 0227-04	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Przewód YDYżo 3 x 2,5		m		
		50		m	50.000	
					RAZEM	50.000
21 d.1.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura elektroinstalacyjna PP, karbowana, giętka, RKLGF 20 lub równorzędna		m		
		25		m	25.000	
					RAZEM	25.000
22 d.1.2	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur Przewód miedziany, typu DY 1,5 mm ² , 750 V		m		
		60		m	60.000	
					RAZEM	60.000
23 d.1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W typu OKPWm 2x40 lub równorzędna		kpl.		
		20		kpl.	20.000	
					RAZEM	20.000
24 d.1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W oprawa z odzysku		kpl.		
		7		kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
25 d.1.2	KNNR 5 0510-03	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 2x20 W Oprawa Karolina lub równorzędna		kpl.		
		22		kpl.	22.000	
					RAZEM	22.000
26 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa typ Kira DL -75 lub równorzędna		kpl.		
		20		kpl.	20.000	
					RAZEM	20.000
27 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa typ Kira DL -75 lub równorzędna - oprawa z odzysku		kpl.		
		10		kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
28 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		szt.		
		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
29 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		szt.		
		17		szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
30 d.1.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach		szt.		
		14		szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
31 d.1.2	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² Puszka hermetyczna n/t 380 IP42 z wkładem		szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
32 d.1.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		szt.		
		50		szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
33 d.1.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe		szt.		
		25		szt.	25.000	

					RAZEM	25.000
34 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16A	szt.			
		20	szt.		20.000	
					RAZEM	20.000
35 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 25A 30 mA AC lub różnorodny	szt.			
		3	szt.		3.000	
					RAZEM	3.000
1.3		wymiana				
36 d.1.3	kalk. własna	Wymiana ramy wnękowej drzwiczkami do rozdzielni piętrowych o powierzchni do 0,5 m ² - drzwiczki z ramą stalową i zamknięciem - zaprawa cementowo-wapienna - farba emulsyjna Zakres robót - demontaż/wykucie/ elementów starych (ramka wnękowa z drzwiczkami) - montaż elementów nowych wraz z obróbkami i uzupełnieniem malowania ścian (ramka wnękowa z drzwiczkami) - umieszczenie oznaczeń ostrzegawczych - opis rozdzielnic	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1.3	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Wymiana wyłącznika ŁK-b/ob 63 3 lub o podobnych parametrach	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1.3	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wymiana wyłącznika zmierzchowego IP 55 CZN-1 lub o podobnych parametrach	szt.			
		10	szt.		10.000	
					RAZEM	10.000
39 d.1.3	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wymiana stycznika SM301 20A lub o podobnych parametrach	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1.3	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wymiana przekaźnika termicznego TSA 11 lub o podobnych parametrach	szt.			
		2	szt.		2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.1.3	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wymiana wyłącznika silnikowego typu M 611, 660V, 16 A - w obudowie izolacyjnej lub o podobnych parametrach	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.1.3	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - KONDENSATOR MKSP-025P 35,µF 250V lub równorzędny	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.1.3	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Stateczniki do świetlówek liniowych LE236SLP lub równorzędny	szt.			
		1	szt.		1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.1.3	E - 0510 0300-05	Wymiana lampy w oprawach ręciovych oświetlenia ulicznego lampa typu LRF 250 W	szt.			
		6	szt.		6.000	
					RAZEM	6.000
45 d.1.3	KNNR-W 9 1008-05	Wymiana lampy ręcioviej lub sodowej w oprawach oświetlenia zewnętrznego lampa WLS 150 TC EXTRA lub równoważna	szt.			
		8	szt.		8.000	
					RAZEM	8.000
46 d.1.3	KNNR-W 4-03 0610-01	Wymiana opraw ręciovych oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa typu LRF 125 W w oprawie - 1 oprawa typu OUR-125-1 na wysięgniku	kpl.opraw			
		3	kpl.opraw		3.000	
					RAZEM	3.000
47 d.1.3	KNNR 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.			
		18	szt.		18.000	
					RAZEM	18.000
48 d.1.3	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.			
		25	szt.		25.000	
					RAZEM	25.000
49 d.1.3	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych z bolcem ochronnym nieuszczelnionych podtynkowych Gniazdo podtynkowe IP-20 16A 250V - podwójne ze stykami ochronnymi GWP-230Z	szt.			
		21	szt.		21.000	
					RAZEM	21.000
50 d.1.3	KNNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych z bolcem ochronnym uszczelnionych Gniazdo wtyczkowe podwójne podtynkowe IP44 16A 250V - 2P+Z	szt.			

		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
51 d.1.3	KNR 4-03 0405-02	Wymiana natynkowo-wtynkowych odgałęźników (4 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych o przekroju do 2.5 mm ²		szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
52 d.1.3	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W Oprawa typu OWF 2x40 W lub równorzędna		szt.		
		13		szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
53 d.1.3	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych z kloszem strugoszczelnym typu PF-100 lub innych o podobnych parametrach		szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
54 d.1.3	KNR 4-03 0601-03	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych lub półhermetycznych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie		szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
55 d.1.3	KNR 4-03 0608-02	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych zamkniętych		szt.		
		300		szt.	300.000	
					RAZEM	300.000
56 d.1.3	KNR 4-03 0608-02 analogia	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych zamkniętych żarówka energooszczędna 3U 18W / E27		szt.		
		100		szt.	100.000	
					RAZEM	100.000
57 d.1.3	KNR 4-03 0608-09	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłokowych zamkniętych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-pierwsza		szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
58 d.1.3	KNR 4-03 0608-10	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłokowych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych - każda następną		szt.		
		100		szt.	100.000	
					RAZEM	100.000
59 d.1.3	KNR 4-03 0608-12	Wymiana zapłonników w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zamkniętych - pierwszy		szt.		
		31		szt.	31.000	
					RAZEM	31.000
60 d.1.3	KNR 4-03 0608-13	Wymiana zapłonników w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) - każdy następny		szt.		
		109		szt.	109.000	
					RAZEM	109.000
61 d.1.3	KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg typ NT IP40 z drzwiami 18- modułowa z zaciskiem PE i N 6x16+18x10 mm ²		szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
62 d.1.3	KNNR 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² Rozdzielnica EP 1/19;Stopień ochrony IP 40;Zacisk N+PE lub równoważna		szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
63 d.1.3	KNNR-W 9 0207-01	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadmiarowo-prądowy B10,16,1-biegunowy		szt.		
		25		szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
64 d.1.3	KNNR-W 9 0207-02	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik naddmiarowo-prądowy trójbiegunowy B20		szt.		
		10		szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
65 d.1.3	KNNR-W 9 0208-01	Wymiana wyposażenia rozdzielnic modułowych - szyna nośna		szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
66 d.1.3	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A		szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
67 d.1.3	KNR-W 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A WKŁADKA BM PNO0 WTNH000 100A lub równoważna		szt.		
		20		szt.	20.000	

				RAZEM	20.000
68 d.1.3	KNR 4-03 0905-04	Wykonanie połączeń przewodów do 4 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.1.3	KNNR-W 9 0406-02	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm2	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
70 d.1.3	KNR 4-03 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2	żył		
		5	żył	5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.1.3	KNNR-W 9 1203-01	Sprawdzenie stanu technicznego silnika	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.1.3	KNNR-W 9 1203-03	Sprawdzenie i regulacja układu zabezpieczenia silnika	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73 d.1.3	kalk. własna	Naprawa drzwiczek do rozdzielnic obwodowych Zakres robót - czyszczenie i dwukrotne malowanie drzwiczek - regulacja lub naprawa wyrównująca lica drzwiczek do lica ścian - wymiana zameczków - umieszczenie oznaczeń ostrzegawczych - opis rozdzielnic	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
74 d.1.3	kalk. własna	przegląd rozdzielni - porządkowanie przewodów - czyszczenie aparatury i zaśniedziałych końcówek - sprawdzenie połączeń śrubowych - zabezpieczenie połączeń wazeliną techniczną	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
75 d.1.3	kalk. własna	Konservacja zewnętrznych opraw oświetleniowych powyżej 4m w zakresie : 1.czyszczenie oprawy z zanieczyszczeń stałych, śnieży, itp . 2.sprawdzenie połączeń śrubowych i konserwacja poprzez zabezpieczenia połączeń wazeliną bezkwasową	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.1.3	kalk. indywidualna	Znalezienie i naprawa uszkodzenia w obwodzie elektrycznym 230 lub 400 V bez użycia materiałów	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	32552600-3	Instalacja domofonowa			
77 d.2	KNNR-W 9 0210-01	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.2	KNNR-W 9 0210-02	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - Unifon	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
79 d.2	KNNR-W 9 0210-01	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) -kasety elektroniki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - elektrozaczep	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.2	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przekaźnik domofonowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.2	KNR AT-14 0102-03	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, każdy dodatkowy kabel miedziany	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
83 d.2	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.2	kalk.indywidualna	Znalezienie i naprawa uszkodzenia w obwodzie elektrycznym niskoprądowym(domofonu) bez użycia materiałów	szt.		

		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	45312310-3	Instalacja odgromowa			
3.1					
85 d.3.1	KNR 4-03 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik/ + nakładka UIO-n/ lub równoważny	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
86 d.3.1	KNR 4-03 0703-03	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji stalowej przykręcanych na śruby	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
87 d.3.1	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
88 d.3.1	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
89 d.3.1	KSNR 5 0602-01	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
90 d.3.1	KSNR 5 0602-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. I-II	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.3.1	kalk.indywidualna	Konserwacja złączy kontrolnych, uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych zakres Rozkręcenie i czyszczenie złącza konserwacja złącza wazeliną techniczną i ponowne skręcenie	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000