

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
REMONT POMIESZCZEN WARTOWNIA WARSZTAT+4POMIESZCZENIA OTWOCK WIELKI UL.ZAMKOWA 49					
DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WARTOWNIA WARSZTAT+4 POMIESZCZENIA					
1	KNR-W 4-03 d 1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt		
		4	szt	4 000	
				RAZEM	4 000
2	KNR-W 4-03 d 1 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt		
		3	szt	3 000	
				RAZEM	3 000
3	KNR-W 4-03 d 1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl		
		5	kpl.	5 000	
				RAZEM	5 000
4	KNR-W 4-03 d 1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl		
		9	kpl	9 000	
				RAZEM	9 000
5	KNR-W 4-03 d 1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt		
		12	szt	12 000	
				RAZEM	12 000
6	KNR-W 4-03 d 1 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt		
		22	szt	22 000	
				RAZEM	22 000
7	KNR-W 4-03 d 1 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt		
		4	szt	4 000	
				RAZEM	4 000
8	KNR-W 4-03 d 1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		160	m	160 000	
				RAZEM	160 000
9	KNR-W 4-03 d 1 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		260	m	260 000	
				RAZEM	260 000
10	KNR-W 4-03 d 1 1107-06	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr do 29 mm instalacji natynkowej	m		
		160	m	160 000	
				RAZEM	160 000
11	KNR 4-01 d 1 0108-09 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odł do 1 km	m ³		
		0 9	m ³	0 900	
				RAZEM	0 900
12	KNR 4-01 d 1 0108-16 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast 1 km krotność=29	m ³		
		0 9	m ³	0 900	
				RAZEM	0 900
13	kalkulacja d 1 własna	Koszt utylizacji odpadów z demontazu	kpl		
		2	kpl	2 000	
				RAZEM	2 000
2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA WARTOWNIA 4 POMIESZCZENIA					
14	KNNR 5 d 2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		260	m	260 000	
				RAZEM	260 000
15	KNNR 5 d 2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm ² układane p t w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120 000	
				RAZEM	120 000
16	KNNR 5 d 2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm ² układane p t w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80 000	
				RAZEM	80 000
17	KNNR 5 d 2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm ² układane p t w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120 000	
				RAZEM	120 000
18	KNNR 5 d 2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		120	m	120 000	
				RAZEM	120 000
19	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d 2	1208-05	0 8	m ³	0 800	
				RAZEM	0 800
20	KNNR 5	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 2x40 W	kpl		
d 2	0510-07	10	kpl	10 000	
				RAZEM	10 000
21	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
d 2	0301-11	12	szt	12 000	
				RAZEM	12 000
22	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr do 60 mm	szt		
d 2	0302-01	12	szt	12 000	
				RAZEM	12 000
23	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
d 2	0306-02	4	szt	4 000	
				RAZEM	4 000
24	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2 5 mm ²	szt		
d 2	0308-04	12	szt	12 000	
				RAZEM	12 000
25	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d 2	0407-01	4	szt	4 000	
				RAZEM	4 000
26	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d 2	0407-01	4	szt	4 000	
				RAZEM	4 000
3		INSTALACJA OŚWIEPLENIOWA WARTOWNIA WARSZTAT			
27	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl		
d 3	0501-04	11	kpl	11 000	
				RAZEM	11 000
28	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	kpl		
d 3	0515-06	9	kpl	9 000	
				RAZEM	9 000
29	KNR-W 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED 732lm t=1h 12W IP65 przykręcanych	kpl		
d 3	0507-01	2	kpl	2 000	
				RAZEM	2 000
30	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast w podłożu betonowym	szt		
d 3	0301-03	25	szt	25 000	
				RAZEM	25 000
31	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt		
d 3	0308-04	3	szt	3 000	
				RAZEM	3 000
32	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg z uziemieniem przykręcanych 16A/2 5mm ²	szt		
d 3	0309-05	22	szt	22 000	
				RAZEM	22 000
33	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża istniejących gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2 5 mm ²	szt		
d 3	0309-07	4	szt	4 000	
				RAZEM	4 000
34	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o śr do 20 mm układane n t na gotowych uchwytych	m		
d 3	0110-01	80	m	80 000	
				RAZEM	80 000
35	KNR-W 5-08	Montaż uchwytych pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
d 3	0101-10	80	m	80 000	
				RAZEM	80 000
36	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n t na gotowych uchwytych	m		
d 3	0110-02	30	m	30 000	
				RAZEM	30 000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 5-08 d 3 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		30	m	30 000	
				RAZEM	30 000
38	KNR-W 5-08 d 3 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15 000	
				RAZEM	15 000
39	KNR-W 5-08 d 3 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20 000	
				RAZEM	20 000
40	KNR-W 5-08 d 3 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20 000	
				RAZEM	20 000
41	KNR-W 5-08 d 3 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm2 wciągane do rur	m		
		110	m	110 000	
				RAZEM	110 000
42	KNR-W 5-08 d 3 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12 5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20 000	
				RAZEM	20 000
43	KNR-W 5-08 d 3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		40	m	40 000	
				RAZEM	40 000
44	KNR-W 5-08 d 3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7 5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		80	m	80 000	
				RAZEM	80 000
45	KNR-W 5-08 d 3 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12 5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30 000	
				RAZEM	30 000
46	KNR-W 5-08 d 3 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wy- łotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2 5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt		
		12	szt	12 000	
				RAZEM	12 000
47	KNR-W 5-08 d 3 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2 5 mm2	szt		
		122	szt	122 000	
				RAZEM	122 000
48	KNR 5 d 3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt		
		5	szt	5 000	
				RAZEM	5 000
4		DODATKOWY MONTAŻ ROZŁĄCZNIKA DLA WYŁĄCZNIKA PPOŻ ROZDZIELNICA WARSZTAT			
49	KNR-W 5-08 d 4 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie- gunowy	szt		
		1	szt	1 000	
				RAZEM	1 000
50	KNR-W 5-08 d 4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy	szt		
		4	szt	4 000	
				RAZEM	4 000
51	KNR-W 5-08 d 4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych	aparat		
		1	aparat	1 000	
				RAZEM	1 000
52	KNR-W 5-08 d 4 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące WYŁĄCZNIK POŻ	szt		
		1	szt	1 000	
				RAZEM	1 000
5		POMIARY			
53	KNR-W 5-08 d 5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1 000
54	KNR-W 5-08 d 5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
		12	pomiar	12 000	
				RAZEM	12 000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 5-08 d 5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1 000
56	KNR-W 5-08 d 5 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3 000	
				RAZEM	3 000
57	KNR-W 5-08 d 5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1 000
58	KNR-W 5-08 d 5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12 000	
				RAZEM	12 000
59	KNR-W 5-08 d 5 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1 000
60	KNR-W 5-08 d 5 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12 000	
				RAZEM	12 000
61	KNR-W 5-08 d 5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1 000	
				RAZEM	1 000
62	KNR-W 5-08 d 5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5 000	
				RAZEM	5 000