

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>DEMONTAŻE</b>			
1	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
6	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
7	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
8	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 - 450/750V 160	m		
			m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 - 450/750V 180	m		
			m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
10	KNR 4-03 d.2 1009-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany 25+13	otw.		
			otw.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne 60 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podwójne hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0306-03	Wyłączniki instalacyjne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych oprawy świetłówkowe LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych oprawy świetłówkowe LED panel 40 W	kpl.		
		13	kpl.	13.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
18	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne przycisk dzwonek 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne dzwonek 230V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 5- d.2 08 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2 tablica rozdzielcza 26 polowa 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowy 25 A 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe - 16A 36	szt.		
			szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik FR - 63 A/400V 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podwójne pH z uziemieniem 15	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
26	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewód wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku przewód antenowy koncentryczny RG 58 4*20	m		
			m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
29	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż masztów antenowych o wysokości 4 m z iskrownikiem i uziemieniem dostawa i montaż masztów antenowych o wysokości 4 m z iskrownikiem i uziemieniem 2	maszt.		
			maszt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 5-06 d.2 0901-01 z.o.2.4.	Demontaż metalowych masztów rurowych 1	maszt.		
			maszt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych oprawy świetlówkowe LED kompletne awaryjne ONTEC SM 1301MAT 3h 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy LED 2 ewakuacyjna 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa z podświetlanym napisem - OFICER DYŻURNY 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-03 d.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNR 4-03 d.2 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	d.2 wycena indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzatorów ściennych. klimatyzator ścienny 7,5 kW np. Multisplit Haier 4U75S2R3FA 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3		<b>MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ</b>			
40	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne wyłącznik ppoż DPx 125 A z cewką wybijkową + przycisk 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 4-03 d.3 0614-01	Skrzynki rozdzielcze oświetlenia zewnętrznego o masie do 10 kg bez odłączania i podłączania przewodów 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach wyłączniki nadprądowe 6A 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNR 5-08 d.3 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
44	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 mm2 - 450/750V 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
45	KNR 5-08 d.3 0212-05	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewody kabelkowe DY 25 mm2 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNR 5-08 d.3 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4		<b>WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>			
47	KNR 4-03 d.4 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 215	m m	 215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
48	KNR 4-03 d.4 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
49	KNR 5-08 d.4 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	 8.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
51	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR 5-08 d.4 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		pręty stalowe ocynkowane 8 mm	m	80.000	
		80		<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
53	KNR 5-08 d.4 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m		
		pręty stalowe ocynkowane 8 mm	m	215.000	
		wsporniki dachowe			
		215		<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
54	KNR-W 5- d.4 08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5		<b>BADANIA I POMIARY</b>			
55	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
56	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
58	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej(każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
60	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie działania wyłącznika ppoż	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU I POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>			
61	kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7		<b>KOSZT UZYSKANIA ZŁOMU</b>			
62	kalk. własna	Koszt uzyskania złomu	kg		
		-122	kg	-122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-122.000</b>