

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Remont konstrukcji i pokrycia dachowego</b>			
1	KNR-W 4- d.1 01 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 369.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.740</b>
2	d.1 wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja płyt dachowych azbestowo-cementowych 369.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.740</b>
3	KNR-W 4- d.1 01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm 369.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.740</b>
4	KNR 4-04 d.1 0305-04	Zdjęcie dźwigarów strunobetonowych z jednej połaci dachu - 19 szt. 2.778	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.778</b>
5	KNR-W 2- d.1 02 0327-01 z.sz. 5.1. 9907-01	Montaż belek dachowych żelbetonowych prefabrykowanych wcześniej demontowanych w celu podniesienia jednej połaci dachu 7	elem. elem.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	NNRNKB d.1 202 0421-01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 369.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.740</b>
7	NNRNKB d.1 202 0421-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 26.60	m m	 26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
8	NNRNKB d.1 202 0537-04	Pokrycie dachu blachą powlekaną trapezową gr. 0,7 mm z filcem antykondensacyjnym na łątach 369.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.740</b>
9	NNRNKB d.1 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 27.80	m m	 27.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.800</b>
10	NNRNKB d.1 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 27.80*2	m m	 55.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.600</b>
11	NNRNKB d.1 202 0539-03	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 6.65*4	m m	 26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
12	KNR-W 2- d.1 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 55.60	m m	 55.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.600</b>
13	KNR-W 2- d.1 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 21.60	m m	 21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
2		<b>Elementy konstrukcyjne i ścian i roboty murowe</b>			
14	KNR-W 4- d.2 01 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych 101.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.090</b>
15	KNR-W 4- d.2 01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nadproża nad wrotami drewnianymi 1.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
16	KNR 4-04 d.2 0104-02	Rozebranie ściany nad nadprożami wrót z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.04	m <sup>3</sup>	2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
17	KNR-W 4-d.2 01 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		8.869	m <sup>3</sup>	8.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.869</b>
18	KNR-W 2-d.2 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów żelbetowych - pręty zębowane o śr. 12 mm	t		
		0.206	t	0.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.206</b>
19	KNR-W 2-d.2 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów żelbetowych - strzemiona co 25 cm - pręty gładkie o śr 6 mm	t		
		0.067	t	0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
20	KNR 4-04 d.2 0104-02	Rozebranie ściany szczytowej z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowej gr. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		11.36	m <sup>3</sup>	11.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.360</b>
21	KNR-W 4-d.2 01 0436-03	Podstemplowanie konstrukcji dachu pojedynczymi stemplami przy rozbiorce ściany szczytowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR-W 2-d.2 02 0108-03	Wymurowanie ściany szczytowej prawej grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>		
		45.44	m <sup>2</sup>	45.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.440</b>
23	KNR 4-04 d.2 0104-02	Rozebranie części ściany frontowej tylnej z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowej gr. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		3.188	m <sup>3</sup>	3.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.188</b>
24	KNR-W 2-d.2 02 0108-03	Wymurowanie części ściany frontowej tylnej grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>		
		12.75	m <sup>2</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
25	KNR 4-04 d.2 0104-02	Rozebranie części ściany szczytowej lewej z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowej gr. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		5.68	m <sup>3</sup>	5.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.680</b>
26	KNR-W 2-d.2 02 0108-03	Wymurowanie części ściany szczytowej lewej grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>		
		22.72	m <sup>2</sup>	22.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.720</b>
27	KNR 4-04 d.2 0104-02	Rozebranie części trzech ścian wewnętrznych z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowej gr. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		3.03	m <sup>3</sup>	3.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.030</b>
28	KNR-W 2-d.2 02 0210-05	Wykonanie wieńców żelbetowych na ścianach wewnętrznych o wym 25x25 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		1.167	m <sup>3</sup>	1.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.167</b>
29	KNR-W 2-d.2 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców żelbetowych - pręty zębowane o śr. 12 mm	t		
		0.067	t	0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
30	KNR-W 2-d.2 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców żelbetowych - strzemiona co 25 cm - pręty gładkie o śr 6 mm	t		
		0.012	t	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
31	KNR-W 2-d.2 02 0108-03	Wymurowanie części ścian wewnętrznych grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>		
		12.15	m <sup>2</sup>	12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
32	KNR-W 2-d.2 02 0210-04	Nadproża żelbetowe wylewane nad wrotami o wym 25x30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2.04	m <sup>3</sup>	2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
33	KNR-W 2-d.2 02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproży żelbetowych - pręty zębowane o śr. 12 mm	t		
		0.097	t	0.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.097</b>
34	KNR-W 2-d.2 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproży żelbetowych - strzemiona co 15 cm - pręty gładkie o śr 6 mm	t		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.040	t	0.040	
				RAZEM	0.040
35	KNR-W 2- d.2 02 0101-06	Obmurowanie ścian pomieszczenia na przechowywanie soli z bloczków betonowych o wym. 38x24x14 cm na zaprawie cementowej na wysokości do 2,00 m 13.752	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.752	
				RAZEM	13.752
36	KNR-W 4- d.2 01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów okiennych 2.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.400	
				RAZEM	2.400
37	KNR-W 4- d.2 01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR-W 4- d.2 01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 45.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.000	
				RAZEM	45.000
3		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
39	KNR 0-19 d.3 1023-04	Montaż okien jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2- d.3 25 0315-07	Demontaż wrót z desek zbijanych na styk (4.30*3.00)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.500	
				RAZEM	64.500
41	KNR-W 2- d.3 02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 82.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.000	
				RAZEM	82.000
42	KNR 2-22 d.3 0907-04	Wrota deskowe rozwierane na hakach obsadzonych w murze o skrzydłach pełnych - pomieszczenie na przechowywanie soli drogowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
43	KNR-W 2- d.4 02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach 314.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.750	
				RAZEM	314.750
44	KNR 2 d.4 1405-01	Malowanie tynków wewnętrznych farbami emulsyjnymi do wymalowań zewnętrznych 314.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 314.750	
				RAZEM	314.750
45	KNR-W 2- d.4 02 1519-05	Malowanie ostrzegawczą farbą akrylową słupów i ościeży bram wjazdowych 76.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.560	
				RAZEM	76.560
5		<b>Wykonanie kanałów samochodowych</b>			
46	KNR 4-04 d.5 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 3.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.960	
				RAZEM	3.960
47	KNR-W 4- d.5 01 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 2.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV pod kanały samochodowe 35.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.640	
				RAZEM	35.640
48	KNR-W 2- d.5 02 0101-06	Ściany kanałów samochodowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 24 cm 11.832	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.832	
				RAZEM	11.832
49	KNR-W 2- d.5 02 0205-01	Dno kanałów z płyt fundamentowych żelbetowych gr. 20 cm - ręczne układanie betonu 3.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.960	
				RAZEM	3.960
50	KNR-W 2- d.5 02 1217-03	Obramowania kanałów z kątownika 40x40x4 mm do przekrycia kanałów z bali gr. 50 mm 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-22 d.5 0603-07	Przekrycia kanałów samochodowych z bali o grubości 50 mm	m <sup>2</sup>		
		15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>6</b>		<b>Elewacja</b>			
52	KNR-W 2- d.6 02 1610-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 4 m	m <sup>2</sup>		
		317.20	m <sup>2</sup>	317.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.200</b>
53	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		175.28	m <sup>2</sup>	175.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.280</b>
54	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		175.28	m <sup>2</sup>	175.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.280</b>
55	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		175.28	m <sup>2</sup>	175.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.280</b>
56	KNR 0-23 d.6 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		175.28*5	szt	876.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>876.400</b>
57	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		175.28	m <sup>2</sup>	175.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.280</b>
58	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		14.00	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
59	KNR 0-33 d.6 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		175.28	m <sup>2</sup>	175.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.280</b>
60	KNR 0-33 d.6 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		175.28	m <sup>2</sup>	175.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.280</b>
61	KNR-W 2- d.6 02 0517-01	Parapety zewnętrzne przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		2.63	m <sup>2</sup>	2.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.630</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
62	KNR-W 5- d.7 08 0604-07 z.o. 9901- 11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - roboty w budowli na wysokości 4-12 m	m		
		78.00	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
63	KNR-W 5- d.7 08 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
64	KNR-W 5- d.7 08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		14.00	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
65	KNR-W 5- d.7 08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręca- nych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNR-W 5- d.7 08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
67	KNR-W 5- d.7 08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
68	KNR-W 5- d.7 08 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 2 m - grunt kat. III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR-W 4- d.7 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR-W 4- d.7 03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
8		<b>Instalacja elektryczna</b>			
71	KNR-W 4- d.8 03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		
		104.00	m	104.000	
				RAZEM	104.000
72	KNR-W 4- d.8 03 1107-06	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 29 mm instalacji natynkowej	m		
		104.00	m	104.000	
				RAZEM	104.000
73	KNR-W 4- d.8 03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		53.00	m	53.000	
				RAZEM	53.000
74	KNR-W 4- d.8 03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNR-W 4- d.8 03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNR-W 4- d.8 03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR-W 4- d.8 03 1120-08	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
78	KNR-W 4- d.8 03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 5- d.8 08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		169.00	m	169.000	
				RAZEM	169.000
80	KNR-W 5- d.8 08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		169.00	m	169.000	
				RAZEM	169.000
81	KNR-W 5- d.8 08 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
82	KNR-W 5- d.8 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		99.00	m	99.000	
				RAZEM	99.000
83	KNR-W 5- d.8 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		68.00	m	68.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	68.000
84	KNR-W 5-d.8 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x4,00 mm2 wciągane do rur 18.00	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
85	KNR-W 5-d.8 08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
86	KNR-W 5-d.8 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR-W 5-d.8 08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/10 mm2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR-W 5-d.8 08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNR-W 5-d.8 08 0506-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych zawieszanych przeciwwybuchowych przemysłowych w obudowie aluminiowej wzmocnionej 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNR-W 5-d.8 08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR-W 5-d.8 08 0505-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych strugo-,pyło-odpornych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR-W 5-d.8 08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 5-d.8 08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR-W 5-d.8 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 5-d.8 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNR-W 5-d.8 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR-W 5-d.8 08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika przeciwpożarowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 5-d.8 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 56	szt. żył		
			szt. żył	56.000	
				RAZEM	56.000
99	KNR-W 5-d.8 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR-W 5-d.8 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR-W 5- d.8 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
102	KNR-W 5- d.8 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każ- dy następny pomiar 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>