

**Przedmiar - Remont PSO W-3**

INWESTOR : Zakłady Metalowe "Dezamet" S.A.  
ADRES INWESTORA : ul. Szypowskiego 1, 39-460 Nowa Dęba  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Część socjalna - Prace demontażowe</b>			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0501-06	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
d.1	1124-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
d.1	1124-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
d.1	1122-04	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.1	1122-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Obecna Rozdzielnia - Prace demontażowe</b>			
6	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.2	0501-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
d.2	1124-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
d.2	1122-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	1120-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR-W 9	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW	m		
d.2	0309-07	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych	m		
d.2	1119-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>3</b>		<b>Część socjalna - Prace montażowe</b>			
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	0502-09	14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED-owych	szt.		
d.3	0504-04	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.3	0301-11	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z podłączeniem	szt.		
d.3	0309-04	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.3	0309-03				

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR-W 5-08 d.3 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>4</b>		<b>Hala PSO W-3</b>			
<b>4.1</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Trasy wiszące</b>			
22	KNNR 5 d.4. 1201-05 1.1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w stropie	szt.		
		218	szt.	218,000	
				RAZEM	218,000
23	KNR 5-08 d.4. 0707-07 1.1	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M8	elem.		
		218	elem.	218,000	
				RAZEM	218,000
24	KNR 5-08 d.4. 0711-05 1.1	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - przez nakręcanie na pręt nakrętki M8	szt.		
		218	szt.	218,000	
				RAZEM	218,000
25	KNR 5-08 d.4. 0707-03 1.1	Montaż na gotowym podłożu elementów tras kablowych - korytek lub ceownika	elem.		
		57	elem.	57,000	
				RAZEM	57,000
<b>4.1.2</b>		<b>Korytko kablowe K100 h=42mm</b>			
26	KNNR 5 d.4. 1201-04 1.2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
27	KNNR 5 d.4. 1101-04 1.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania - wysięgnik WW100	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
28	KNNR 5 d.4. 1105-07 1.2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>4.1.3</b>		<b>Korytko kablowe K50 h=42mm</b>			
29	KNNR 5 d.4. 1201-04 1.3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
30	KNNR 5 d.4. 1101-02 1.3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wysięgnik WW50	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
31	KNNR 5 d.4. 1105-07 1.3	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>4.1.4</b>		<b>Listwy PCW</b>			
32	KNR-W 5-08 d.4. 0115-03 1.4	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>4.2</b>		<b>Oświetlenie</b>			
33	KNR 5-08 d.4.2 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED-owych	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 d.4.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNNR 5-08 d.4.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5-08 d.4.2 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych schodowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 5 d.4.2 0304-03	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
38	KNNR 5 d.4.2 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 346	m m	 346,000	
				RAZEM	346,000
<b>4.3</b>		<b>Gniazda</b>			
39	KNNR 5 d.4.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
40	KNNR 5-08 d.4.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNNR 5 d.4.3 0304-03	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNNR 5 d.4.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 232	m m	 232,000	
				RAZEM	232,000
43	KNNR 5 d.4.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych M10 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNNR 5 d.4.3 0406-01	Montaż zestawu gniazd wtyczkowych ZG 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR 5 d.4.3 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
<b>4.4</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
46	KNNR 5-14 d.4.4 0101-05	Dostawa i montaż rozdzielnic RG 2 i RG 2-1 wg. załączonych schematów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.4.4 0715-05	Układanie kabla zasilającego rozdzielnicę RG 2-1 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
48	KNNR 5 d.4.4 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.5</b>		<b>Wentylatory dachowe</b>			
49	KNNR 2-17 d.4.5 0208-01	Dostawa i montaż wentylatorów dachowych o średnicy otworu do 200 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNNR 5 d.4.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 84	m m	 84,000	
				RAZEM	84,000
<b>4.6</b>		<b>Magazyn farb</b>			
51	kalk. własna d.4.6	Zabezpieczenie magazynku farb instalacją GAZEX (wentylator, centralka, czujnik, syrena) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4.6	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
53 d.4.6	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
54 d.4.6	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.7</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
55 d.4.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 18	pomiar pomiar	 18,000	
				RAZEM	18,000
57 d.4.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4.7	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	 10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.4.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 80	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000