

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont szatni i węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 30 w Olsztynie  
ADRES INWESTYCJI : 10-699 Olsztyn ul. Pieczewska 10  
INWESTOR : Gmina Olsztyn  
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Błażej Dembowski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
3	KNR 4-03 d.1 1119-01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych z kloszem	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>2</b>		<b>Rozdzielnica TB-SG</b>			
9	KNNR 5 d.2 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.2 1205-05	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5 d.2 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.2 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył		
		7	szt.żył	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja Gniazdowa</b>			
15	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
17	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
18	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
20	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
21	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
<b>4</b>		<b>Instalacja Oświetleniowa</b>			
22	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR-W 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
24	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR-W 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
29	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
30	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
31	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
32	KNR 5-08 d.4 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
33	KNR 5-08 d.4 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 55	kpl. kpl.	 55,000	
				RAZEM	55,000
34	KNR 5-08 d.4 0514-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - przelotowych 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
35	KNR 5-08 d.4 0514-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - przelotowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 5-08 d.4 0514-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - przelotowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-08 d.4 0514-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 1x40W - przelotowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
38	KNR 5-08 d.4 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, przelotowych 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
39	KNR 5-08 d.4 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, przelotowych 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
40	KNR 5-08 d.4 0507-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przeszkodowych żeliwnych końcowych - przykręcanych 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
41	KNR 5-08 d.4 0507-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przeszkodowych żeliwnych końcowych - przykręcanych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
42	KNR 5-08 d.4 0507-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przeszkodowych żeliwnych końcowych - przykręcanych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Pomiary</b>			
43	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
44	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 11	pomiar pomiar	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
47	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 11	prób. prób.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
48	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 25	punkt punkt	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
<b>6</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
49	d.6 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000