
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku administracji publicznej, tj. Publicznego Gimnazjum nr 1 przy ul. L. Waryńskiego 10 w Boguszowie-Gorcach
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Leszczyński
DATA OPRACOWANIA : 01.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania:
01.2017

Data zatwierdzenia:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1	1001-03	310	m	310.00	
				RAZEM	310.00
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm zaprawą cementowo - wapienną.	m		
d.1	1208-02	310	m	310.00	
				RAZEM	310.00
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 70 mm ² układane w tynkiem -	m		
d.1	0204-06	YKYżo 5x16mm ²	m	5.00	
		5		RAZEM	5.00
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 70 mm ² układane w tynkiem -	m		
d.1	0204-06	YDYżo 5x10mm ²	m	94.00	
		94		RAZEM	94.00
5	KNNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0812-04	bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	60.00	
		60		RAZEM	60.00
6	KNNR 5	Montaż dodatkowej aparatury zabezpieczającej w istniejących rozdzielnicach -	kpl.		
d.1	0404-01	rozłącznik bezpiecznikowy 3P w tablicy TG	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
7	KNNR 5	Montaż dodatkowej aparatury zabezpieczającej w istniejących rozdzielnicach -	kpl.		
d.1	0404-01	wyłączniki różnicowo - prądowe 4P	kpl.	4.00	
		4		RAZEM	4.00
8	KNNR 5	Montaż dodatkowej aparatury zabezpieczającej w istniejących rozdzielnicach -	kpl.		
d.1	0404-01	wyłączniki instalacyjnych 1P 16A	kpl.	12.00	
		12		RAZEM	12.00
9	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic TG2A, TK, TSG	kpl.		
d.1	0401-10	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5	Zabudowa tablicy TG2A o masie do 10 kg kpl. (wg. schematu)	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5	Zabudowa tablicy TSG z wyposażeniem o masie do 30 kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
d.1	0404-04	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5	Zabudowa tablicy TK z wyposażeniem o masie do 30 kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
d.1	0404-04	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 5	Zabudowa tablic sterowania oświetleniem TSO o masie do 10 kg kpl. (wg. schematu)	szt.		
d.1	0404-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 5	Montaż sterownika kotłów gazowych	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5	Montaż modułu ASBiG	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5	Montaż sterownika pomp - kotłów	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5	Montaż elementów instalacji ASBiG (czujnika, sygnalizatora itp.)	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane pod tyn-	m		
d.1	0205-03	kiem. - YDYżo 5x2,5mm ²	m	140.00	
		140		RAZEM	140.00
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i	m		
d.1	0212-03	kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 5x2,5mm ²	m	120.00	
		120			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.00
20	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x4mm ² 180	m m	 180.00	
				RAZEM	180.00
21	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 3x4mm ² 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
22	KNNR 5 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKSY 10x1,5mm ² 240	m m	 240.00	
				RAZEM	240.00
23	KNNR 5 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OMY 3x1,5 mm ² 90	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
24	KNNR 5 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YTKSY 4x1,0mm ² 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2,5mm ² 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
26	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 4x1,5mm ² 21	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
27	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 4x1,5mm ² 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
28	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 3x1,5mm ² 274	m m	 274.00	
				RAZEM	274.00
29	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 2x2,5mm ² 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
30	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 3x2,5mm ² 320	m m	 320.00	
				RAZEM	320.00
31	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - HDGs 3x1,5mm ² 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LYżo 6mm ² (do połączeń wyrównawczych)j 62	m m	 62.00	
				RAZEM	62.00
33	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Cu 25x4 mm 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
34	KNNR 5 d.1 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
35	KNNR 5 d.1 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 5 d.1 1105-07	Montaż korytka kablowego wraz z uchwytami mocującymi o szerokości do 100 mm przykręcane do stropu, ścian. 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
38	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż opraw nasufitowych typu LED o mocy 158W i strumieniu światła 22420lm, barwa ciepła 6000K kpl. 20	kpl. kpl.	 20.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.00
39	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż opraw nasufitowych typu LED 30W IP44 (barwa ciepła) kpl.	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
40	KNNR 5 d.1 0511-06	Montaż opraw nasufitowych typu LED 30W IP65 (barwa ciepła) kpl.	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłoni- kiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłoni- kiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNNR 5 d.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
44	KNNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek pod osprzęt elektroinstalacyjnych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
45	KNNR 5 d.1 0307-01	Montaż przycisku GWK	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki schodowe natynkowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podtynko- we	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
49	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 natynko- we	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
50	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		18	otw.	18.00	
				RAZEM	18.00
51	KNNR 5 d.1 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
52	kalk. własna d.1	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych w/z	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
54	KNNR 5-08 d.1 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
55	KNNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		450	szt.	450.00	
				RAZEM	450.00
56	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	 7.00	
				RAZEM	7.00
58 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 25	pomiar pomiar	 25.00	
				RAZEM	25.00
60 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 33	prób. prób.	 33.00	
				RAZEM	33.00
62 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.1	kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.1	NZ	Pomiary natężenia oświetlenia (awaryjne) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00