
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SALA SPORTOWA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W BODZEWIE
ADRES INWESTYCJI : BODZEWO
INWESTOR : GMINA PIASKI
ADRES INWESTORA : PIASKI
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ROBOTY ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 0404-05	Obudowa SGS z wyposażeniem 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 19	otw. otw.	 19.000	
				RAZEM	19.000
5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
6	KNNR-W 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR-W 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 181	szt. szt.	 181.000	
				RAZEM	181.000
10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 68	szt. szt.	 68.000	
				RAZEM	68.000
11	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 105	szt. szt.	 105.000	
				RAZEM	105.000
13	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 0306-04	Łączniki zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
18	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	wycena indywidualna	Montaż ramki podwójnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - termostaty	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne - dzwonek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 1206-01	Podłączanie nagrzewnicy Robur	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 1206-01	Podłączanie wentylatora HCFB/4-250	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 0406-01	Podłączenie zegara elektronicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne - tablica TGZ-60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - skrzynka wyłącznika p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 1206-01	Podłączanie wyłącznika natynkowego 1-faz. ŁUK-15 (przez analogię)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej -pompka cyrkulacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 0205-01	Przewody UTP 2x2x0,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ²	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
36	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
37	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
38	KNNR 5 1101-03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 1 mocowanie	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5mm2 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 580	m m	 580.000	
				RAZEM	580.000
41	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2 135	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
42	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5mm2 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
43	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5mm2 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
44	E-0508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z aluminium lub stalowych malowa- nych na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
45	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kana- łach elektroinstalacyjnych - włąz YDYżo 5x16mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x16mm2 - włąz 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
47	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe nr. opisowy 1150 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe nr. 1150 awaryjne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe nr. 1160 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe nr. 1160 awaryjne 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetlówkowe nr. 1022 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe nr. 1020 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
53	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe nr. 1020 awaryjne 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetlówkowe nr. 1021 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe nr. 1030 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
56	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe nr. 1031 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nr. 1110 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 0507-02	Oprawy metalhalogenowe przykręcane nr. 1140 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
59	KNNR 5 0507-02	Oprawy jak w poz. 58 lecz z modułem przełączającym na żarówkę 150W przy zaniku napięcia 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane oświetlenia kierunkowego 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
62	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNNR 5 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 235	m m	 235.000	
				RAZEM	235.000
67	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
68	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
69	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - połączenie wąsów z zbrojenia ław z przewodami odprowadzającymi 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z pręta o śr.do 10 mm na dachu 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
71	wycena indywidualna	Wykonanie wyprowadzeń zbrojenia ław i psadzek pod połączenie z uziomem z ewentualnym docięciem uziomów szpilkowych dla uzyskania odpowiedniej wartości uziemienia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 0205-01	Przewody wyrównawcze 245	m m	 245.000	
				RAZEM	245.000
73	KNNR 5 0205-02	Przewody wyrównawcze 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
74	KNNR 5 0602-04	Bednarka połączeń wyrównawczych w budynku 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
75	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 38	pomiar pomiar	 38.000	
				RAZEM	38.000
76	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		37	pomiar	37.000	
				RAZEM	37.000
81	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		80	punkt	80.000	
				RAZEM	80.000
85	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ramka podwójna do osprzętu	szt	8.0000		8.0000	0.00		
2.	światłówki DE 18W/21	szt	10.4000		10.4000	0.00		
3.	bednarka Fe/Zn 25x4	m	104.0000		104.0000	0.00		
4.	bednarka ocynkowana	m	313.5000		313.5000	0.00		
5.	pręty stalowe ocynkowane	m	310.9600		310.9600	0.00		
6.	blacha ołowiana	kg	6.3700		6.3700	0.00		
7.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3900		0.3900	0.00		
8.	tablica "RG"	szt	1.0000		1.0000	0.00		
9.	tablica "TS"	szt	1.0000		1.0000	0.00		
10.	przycisk p.poż w obudowie czerwonej wtykowej IP65	szt	1.0000		1.0000	0.00		
11.	termostat nagrzewnicy Robur	szt	2.0000		2.0000	0.00		
12.	dzwonek szkolny	szt	2.0000		2.0000	0.00		
13.	zegar elektroniczny ścienny	szt	1.0000		1.0000	0.00		
14.	tablica wyników TGZ-60	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
15.	oprawy nr. 1140 z kratką	szt	26.0000		26.0000	0.00		
16.	oprawy nr. 1140 z modulem przełączającym i kratką	szt	4.0000		4.0000	0.00		
17.	oprawy nr. 1150	szt	2.0000		2.0000	0.00		
18.	oprawy nr. 1150 awaryjne	szt	1.0000		1.0000	0.00		
19.	oprawy nr. 1160	szt	22.0000		22.0000	0.00		
20.	oprawy nr. 1160 awaryjne-3h	szt	10.0000		10.0000	0.00		
21.	oprawy światłówekowe nr. 1110	szt	6.0000		6.0000	0.00		
22.	oprawy nr. 1022	szt	1.0000		1.0000	0.00		
23.	oprawy nr. 1020	szt	26.0000		26.0000	0.00		
24.	oprawy nr. 1020 awaryjne	szt	6.0000		6.0000	0.00		
25.	oprawy nr. 1021	szt	2.0000		2.0000	0.00		
26.	oprawy 8W/3h	szt	6.0000		6.0000	0.00		
27.	oprawy nr. 1030	szt	11.0000		11.0000	0.00		
28.	oprawy nr. 1031	szt	2.0000		2.0000	0.00		
29.	zapłonniki	szt	163.0000		163.0000	0.00		
30.	lampy metalhalogenowe 250W/D	szt	4.0000		4.0000	0.00		
31.	lampy metalhalogenowe 250W-D	szt	26.0000		26.0000	0.00		
32.	światłówki 36W/21	szt	72.8000		72.8000	0.00		
33.	światłówki D18W/21	szt	56.1600		56.1600	0.00		
34.	światłówki 36W/640	szt	1.0400		1.0400	0.00		
35.	światłówki 18W/21	szt	4.1600		4.1600	0.00		
36.	światłówki 14W/21	szt	24.9600		24.9600	0.00		
37.	żarówki	szt	2.0800		2.0800	0.00		
38.	światłówka kołowa 22W/21	szt	11.4400		11.4400	0.00		
39.	łączniki bryzgoszczelne	szt	10.2000		10.2000	0.00		
40.	łączniki instalacyjne	szt	28.5600		28.5600	0.00		
41.	przyciski instalacyjne	szt	4.0800		4.0800	0.00		
42.	gniazda szczelne pt	szt	7.1400		7.1400	0.00		
43.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	27.5400		27.5400	0.00		
44.	gniazda 16 A 3-biegunowe	szt	1.0000		1.0000	0.00		
45.	puszki izolacyjne podtynkowe fi60mm	szt	69.3600		69.3600	0.00		
46.	puszki izolacyjne podtynkowe podwójne fi60mm	szt	8.1600		8.1600	0.00		
47.	puszki izolacyjne podtynkowe fi80mm	szt	107.1000		107.1000	0.00		
48.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	24.4800		24.4800	0.00		
49.	zaciski izolacyjne samozaciskowe	szt	546.0000		546.0000	0.00		
50.	uchwyty do rur	szt	19.0000		19.0000	0.00		
51.	rury winidurowe RVS28	m	6.2400		6.2400	0.00		
52.	złączki	szt	2.4600		2.4600	0.00		
53.	listwa ścienna aluminiowa lub stalowa,np. Tehalit	m	29.1200		29.1200	0.00		
54.	osłony przewodów	szt	2.4000		2.4000	0.00		
55.	wsporniki dachowe	szt	237.3500		237.3500	0.00		
56.	wsporniki naciągowe	szt	5.1712		5.1712	0.00		
57.	wsporniki przelotowe	szt	5.8176		5.8176	0.00		
58.	złącza kontrolne	szt	2.9000		2.9000	0.00		
59.	złącza rynnowe	szt	8.9700		8.9700	0.00		
60.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	7.7568		7.7568	0.00		
61.	złącza	szt	30.0000		30.0000	0.00		
62.	końcówki kablowe	szt	15.0000		15.0000	0.00		
63.	wyłącznik ŁUK-15	szt	1.0000		1.0000	0.00		
64.	przewody kabelkowe	m	124.8000		124.8000	0.00		
65.	przewody UTP 2x2x0,5	m	31.2000		31.2000	0.00		
66.	przewody YDYżo 5x2,5mm2	m	12.4800		12.4800	0.00		
67.	przewody YDYp 3x2,5mm2	m	603.2000		603.2000	0.00		
68.	przewody YDYp4x1,5mm2	m	140.4000		140.4000	0.00		
69.	przewody YDY 5x1,5mm2	m	187.2000		187.2000	0.00		
70.	przewody YDYp 2x1,5mm2	m	83.2000		83.2000	0.00		
71.	przewody YDYżo 5x16mm2	m	50.9600		50.9600	0.00		
72.	przewody LY6mm2	m	254.8000		254.8000	0.00		
73.	przewody LY 10mm2	m	39.5200		39.5200	0.00		
74.	przewody YDYp 3x1,5mm2	m	624.0000		624.0000	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
75.	obudowy blaszane - określone w projekcie jako SGS (obudowa blaszana zamykana na zamek + SB125 + 2 gniazda 10/16A/Z	szt	4.0000		4.0000	0.00		
76.	korytka GKO 50/50	m	79.0000		79.0000	0.00		
77.	konstrukcje wsporcze korytek	szt	54.0000		54.0000	0.00		
78.	kołki rozporowe plastikowe	szt	139.6000		139.6000	0.00		
79.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	14.9650	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł