

2024-07-22

Zamawiający:

Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Gąbinie
ul. St. Staszica 1,
09-530 Gąbin

Wykonawca:

Przedmiar robót

Nazwa Inwestycji: Remont Sali Gimnastycznej w Zespole Szkół im. Stanisława Staszica w Gąbinie

Podstawa opracowania: KNR 2-02W, KNR K-09, KNR 4-01W, KNNR 3, AW, KNR 2-17W, KNNR 5, KNNR 9, KNNR 4, KNNR 8

Waluta: PLN

Sporządził:

Rafał Macek

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Gruntowanie ścian, gładź, malowanie ścian i sufitu farbą akrylową oraz lakierem

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1208-02-05 0	Wyługowanie farby olejnej z tynków ścian krotność= 1,000	m2	101,250
2	wg nakładów rzeczowych KNR K-09020202-013	Gładzie gipsowe stropów na podłożu betonowym - pierwsza warstwa grubości 2mm krotność= 1,000	100 m2	3,600
3	wg nakładów rzeczowych KNR K-09020104-013	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm krotność= 1,000	100 m2	4,900
4	wg nakładów rzeczowych KNR K-09030105-013	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych krotność= 1,000	100 m2	8,500
5	wg nakładów rzeczowych KNR K-09030106-013	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych krotność= 1,000	100 m2	8,500
6	wg nakładów rzeczowych KNR K-09030107-013	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych krotność= 1,000	100 m2	8,500
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1208-01-05 0	Jednokrotne lakierowanie emalią olejno-żywiczną, ogólnego stosowania tynków ścian i sufitów poprzednio malowanych olejno krotność= 1,000	m2	126,000

2. Wymiana drzwi (2 szt.) # zakup i montaż

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 30702-050-050	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych krotność= 2,000	m2	3,000

3. Zakup i montaż rolet zewnętrznych

--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych Analiza indywidualna-090	Zakup i montaż rolet zewnętrznych krotność= 1,000	kpl	1,000

4. Zakup i montaż klimatyzatorów (6 szt.)

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0302-04-02 0	Cyklony pionowe suche typ D o średnicach do 630 mm Analogia montaż klimatyzacji krotność= 1,000	szt	6,000

5. Wykonanie i montaż zasilania elektrycznego do klimatyzacji

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-08010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły krotność= 1,000	szt	2,000
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego krotność= 1,000	m	79,100
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność= 1,000	m	380,000
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50408-020-020	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Listwa przyłączowa (zaciskowa) krotność= 1,000	szt	1,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50408-030-020	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 3-biegunowa krotność= 1,000	szt	1,000
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-03010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Włłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy krotność= 1,000	szt	3,000

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,000	szt	6,000
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-010-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowana przez zabetonowanie do podłoża krotność= 1,000	szt	1,000
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce krotność= 1,000	szt	36,000
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wylączania zasilania. Pierwsza próba działania wylącznika różnicowoprądowego krotność= 1,000	próba	3,000
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-020-172	Sprawdzenie samoczynnego wylączania zasilania. Następną próba działania wylącznika różnicowoprądowego krotność= 1,000	próba	6,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,000	pomiar	6,000

6. Zakup i montaż oświetlenia (lampy 8 szt.)

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 90501-030-020	Wymiana zawieszanych, przykręcanych opraw świetlówkowych do 4x40 W krotność= 1,000	szt	8,000
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1604-02-05 0	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5 m, jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach krotność= 1,000	m ²	16,000

7. Zakup i montaż grzejników

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 80422-030-090	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej 10,0 m ² krotność= 1,000	kpl	10,000

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-120-020	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm krotność= 1,000	szt	10,000
27	wg nakładów rzeczowych Analiza indywidualna-090	Przerobienie podejść do grzejników krotność= 1,000	kpl	10,000
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 40427-01010-090	Rury stalowe przyłączone o średnicy nominalnej 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, o połączeniu na gwint (zawory zwrotne) krotność= 1,000	kpl	10,000
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 40412-010-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	10,000

8. Konstrukcja do mocowania i poziomego ręcznego przesuwu kotary # zakup i montaż

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych Analiza indywidualna-090	Konstrukcja do mocowania i poziomego ręcznego przesuwu kotary # zakup i montaż krotność= 1,000	kpl	1,000

9. Zakup i montaż tablic do koszykówki

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych Analiza indywidualna-090	Zakup i montaż tablic do koszykówki krotność= 1,000	kpl	2,000

10. Zakup i montaż stojaków na rowery

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych Analiza indywidualna-090	Zakup i montaż stojaków na rowery krotność= 1,000	kpl	2,000

11. Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej

1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych Analiza indywidualna-090	<i>Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej</i> <i>krotność= 1,000</i>	kpl	1,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	999	Robocizna	r-g	192,7640
2.	0	999	Robocizna	r-g	371,1264
3.	0	99	Robotnicy	r-g	541,0200
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		1 104,9104

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	1720301	Ciasto wapienne	m3	0,0304
2.	1	2720	Drzwi do sali gimnastycznej 150/200	kpl	2,0000
3.	0	1520611	Emalia poliuretanowe og. stos.-szara	dm3	10,2942
4.	0	0154	Farba akrylowa Bolix Biała	dm3	246,9250
5.	0	1740100	Gips budowlany zwykły	kg	0,4050
6.	0	0149	Gładź szpachlowa Bolix SP	kg	1 764,0000
7.	1	5730	Głowica termostatyczna	szt	10,0000
8.	0	6010999	Grzejniki stal.3-plate z kpl.zawiesz	szt	10,0000
9.	1	658	Klimatyzator komplet	szt	6,0000
10.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	213,5700
11.	1	AW0003	Konstrukcja do mocowania i poziomego ręcznego przesuwu kotary	kpl	1,0000
12.	0	7581599	Listwy elektroinstalacyjne	m	82,2640
13.	0	7053386	Listwy naciskowe	szt	1,0000
14.	0	7574299	Łączniki instalacyjne	szt	53,7880
15.	1	7302	Oprawy LED II HB 150 W, 192 LED, CRI 80 150W IP65 IK09	szt	8,0000
16.	0	0152	Papier ścierny	m2	1,3600
17.	0	3920099	Papier ścierny	arkusz	16,7580
18.	0	2791210	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0064
19.	0	2791220	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0032
20.	0	2791199	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m2	0,5408
21.	1	1473	Preparat gruntujący	kg	170,0000
22.	1	7959	Przewody kablkowe YDYp 3x2,5	m	395,2000
23.	1	AW0001	Rolety zewnętrzne	kpl	1,0000
24.	0	1530511	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	1,3734
25.	0	7052999	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1,0000
26.	1	AW0005	Stojak na rowery	kpl	2,0000
27.	0	7053385	Szyny łączeniowe BJ 3 (16x12)	szt	1,0000
28.	0	6801502	Śruby st.zgrubne z nakrętk.I podkład.M- 8	kg	2,2800
29.	0	6801206	Śruby stal.ŚRD M-14 z podkład.I nakrętkami	kg	3,7200
30.	1	AW0004	Tablica do koszykówki	kpl	2,0000
31.	1	AW0006	Tablica informacyjna	szt	1,0000
32.	0	5771199	Tarczki ochronne	szt	10,0000
33.	0	1412800	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kg	10,1250
34.	1	7081	Włączniki nadprądowe S 301 B 16A	szt	6,0000
35.	1	7082099	Włączniki przeciwporażeniowe 1 fazowe	szt	3,0000
36.	0	5700699	Zawory zwrotne przelotowe	szt	10,0000
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	48100	Rusztowania przyściennie rurowe	m-g	4,2080
2.	0	39599	Samochód skrzyniowy	m-g	4,1400

1	2	3	4	5	6
3.	0	30000	Środek transportowy	m-g	3,9300
4.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,3600
5.	0	34000	Wyciąg	m-g	21,2500
6.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,3000
7.	0	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,7400
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		

Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	Gruntowanie ścian, gładź, malowanie ścian i sufitu farbą akrylową oraz lakierem
2.	Wymiana drzwi (2 szt.) # zakup i montaż
3.	Zakup i montaż rolet zewnętrznych
4.	Zakup i montaż klimatyzatorów (6 szt.)
5.	Wykonanie i montaż zasilania elektrycznego do klimatyzacji
6.	Zakup i montaż oświetlenia (lampy 8 szt.)
7.	Zakup i montaż grzejników
8.	Konstrukcja do mocowania i poziomego ręcznego przesuwu kotary # zakup i montaż
9.	Zakup i montaż tablic do koszykówki
10.	Zakup i montaż stojaków na rowery
11.	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej