

Przedmiar robót

SALA GIMNASTYCZA W ZCE

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 34-500 ZAKOPANE ul. KASPRUSIE Nr.35a

(kod - miejscowość)

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

1. OPRAWY AWARYJNE I EWAKUACYJNE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031001-05-040	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły Charakterystyka Robót: Tablica: 1001 1.Trasowanie 2.Kucie z odbiciem warstwy tynku 3.Sprawdzenie wymiarów bruzdy Przy mechanicznym kuciu: 4.Montaż i demontaż zasilania sprzętu krotność= 1,000	m	79,000
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031014-01-060	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 1014 1.Dozowanie składników 2.Ręczne wymieszanie z dodatkiem wody krotność= 1,000	m ³	2,140
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031006-06-020	Ręczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1006 1.Trasowanie otworu 2.Przebicie otworu 3.Sprawdzenie wymiarów krotność= 1,000	szt	8,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031009-08-020	Ręczne wykonanie ślepych otworów średnicy do 20 mm na podłożu ceglanym o głębokości do 8 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 1009 1.Trasowanie otworu Dla kol.01-06: 2.Montaż i demontaż zasilania sprzętu 3.Wiercenie lub wykucie otworu 4.Sprawdzenie wymiarów krotność= 1,000	szt	14,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031012-02-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1012 1.Zaprawienie bruzdy gotową zaprawą cementowo-wapienną krotność= 1,000	m	80,000

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080210-01-040	<i>Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm², podłoże różne od betonu</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0210 1. Rozwinięcie przewodu 2. Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie 3. Mocowanie przewodu do podłoża przy pomocy gwoździ, drutu wiązał kowego, zaprawy gipsowej lub klejenia 4. Otwieranie i zamykanie puszek <i>krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	<i>189,600</i>
7	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080209-0101-040	<i>Przewody wtykowe typu YADYt-750 V mocowane w tynku do podłoża betonowego. Łączny przekrój żył do 7,5 mm²</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1. Rozwinięcie przewodu 2. Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie 3. Mocowanie przewodu do podłoża przy pomocy gwoździ, drutu wiązałkowego go, zaprawy gipsowej lub klejenia 4. Otwieranie i zamykanie puszek <i>krotność= 1,000</i>	<i>m</i>	<i>78,000</i>
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080302-02-020	<i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2,5mm² mocowane na gips-cement</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0302 1. Wykruszenie lub wcięcie otworu w do wprowadzenia przewodów Dla kol. 02-10: 2. Podłączenie i przedzwonienie przewodów 3. Oznaczenie przewodu zerowego Dla kol. 08: 4. Zamontowanie do gotowego podłoża wkrętami Dla kol. 01-07, 10: 4. Przygotowanie zaprawy gipsowej lub betonowej 5. Gipsowanie lub betonowanie z wyrównaniem powierzchni Dla kol. 09: 4. Przygotowanie kleju <i>krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>6,000</i>
9	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080306-12-020	<i>Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa sztucznego, natynkowych do 4 mm² przykręcanych o 4 wylotach. Przekrój przewodu do 4 mm², kabelkowy</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0306 1. Odkrywanie i zamykanie odgałęźników 2. Oznaczenie przewodu zerowego <i>krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>12,000</i>

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080502-03-090	<i>Przygotowanie podłoża z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0502</i> 1.Trasowanie Dla kol. 01, 02: 2.Nawiercenie otworów w drewnie Dla kol. 03-06, 09, 10: 2.Wykonanie ślepych otworów mechanicznie Dla kol. 03, 04: 3.Osadzenie kołków rozporowych plastikowych Dla kol. 05, 06, 09, 10: 3.Osadzenie kołków kotwiących Dla kol. 07, 08, 11, 12: 2.Wstrzelenie kołków <i>krotność= 1,000</i>	<i>kpl</i>	<i>14,000</i>
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080504-03-020	<i>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0504</i> 1.Rozpakowanie oprawy 2.Oczyszczenie oprawy 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przed zainstalowaniem 6.Zamontowanie dodatkowych detali jak: kloszy, siatek, odbłyśników 7.Transport pionowy <i>krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>10,000</i>
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080504-03-020	<i>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0504</i> 1.Rozpakowanie oprawy 2.Oczyszczenie oprawy 3.Otwarcie i zamknięcie oprawy 4.Obcięcie i obrobienie końców przewodu 5.Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przed zainstalowaniem 6.Zamontowanie dodatkowych detali jak: kloszy, siatek, odbłyśników 7.Transport pionowy <i>krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>5,000</i>
13	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080713-02-033	<i>Wykonanie drobnych konstrukcji</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0713</i> 1.Oczyszczenie i pomalowanie <i>krotność= 1,000</i>	<i>kg</i>	<i>20,000</i>
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080807-08-020	<i>Mechaniczne wiercenie otworów w metalu. Głębokość wiercenia do 5 mm, średnica otworu do 14 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0807</i> 1.Trasowanie 2.Punktowanie 3.Montaż i demontaż zasilania sprzętu 4.Wiercenie otworu <i>krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>20,000</i>
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110710-0201-050	<i>Uzupeł.tynków wewn.kat.II,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt.na podłożu z cegieł pust.ceram.gazo-pianobet.,jedno miej.-2m2</i> <i>krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>8,000</i>

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011202-05-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze półpełnym starych tynków wewnętrznych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1202 1.Zeskrobanie i zmycie starej farby (kol.01-06,08,09) 2.Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku (kol.01-06,08,09) 3.Zagruntowanie powierzchni (kol.01-06) 4.Malowanie zwykłe dwukrotne pędzlem (kol.01-06) 5.Zeskrobanie wykwitów (zacieków), pobiałkowanie gęstym mlekiem wapiennym, przetarcie packą i zagruntowanie mieszanką wapna i ałunu (kol.07) krotność= 1,000	m2	20,000
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-05-108	<i>Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1205 1.Oględziny dostępnych części instalacji 2.Rozkręcenie lub rozłączenie połączeń złącza 3.Pomiar rezystancji elementów instalacji 4.Zabezpieczenie powtórne złącza przed korozją Dla kol.05, 06: 1.Pomiar skuteczności zerowania krotność= 1,000	pomiar	1,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-06-108	<i>Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1205 1.Oględziny dostępnych części instalacji 2.Rozkręcenie lub rozłączenie połączeń złącza 3.Pomiar rezystancji elementów instalacji 4.Zabezpieczenie powtórne złącza przed korozją Dla kol.05, 06: 1.Pomiar skuteczności zerowania krotność= 1,000	pomiar	12,000

2. MONTAZ OPRAW NA SALI GIMNASTYCZNEJ

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030001-03-020	<i>Demontaż puszek wtykowych piętrowych (rozeta) w instalacjach elektrycznych (zeszyt 1/92)</i> krotność= 1,000	szt	20,000
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031201-03-020	<i>Sprawdzenie punktu odbioru energii</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1201 Dla kol.01: 1.Podłączenie i odłączenie przewodów do induktora,brzęczyka lub próbnika żarówkowego 2.Wykonanie pomiarów 3.Odłączenie przewodów Dla kol.04: 4.Oznakowanie przewodu krotność= 1,000	szt	40,000
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031133-06-020	<i>Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych</i> krotność= 1,000	szt	40,000

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080502-09-090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania krotność= 1,000	kpl	40,000
23	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080506-04-020	Montaż na gotowym podłożu opraw żarowych zawieszanych przeciwybuchowych, przemysłowych w obudowie alumin. wzmocnionej z gwintem E40, przelotowych z podłączeniem Charakterystyka Robót: Tablica: 0506 1. Rozpakowanie oprawy 2. Oczyszczenie oprawy 3. Otwarcie i zamknięcie oprawy 4. Obcięcie i obrobienie końców przewodu 5. Wkręcenie żarówki i sprawdzenie oprawy przed zainstalowaniem 6. Za montowanie dodatkowych detali jak: kloszy, siatek, odbłyśników 7. Transport pionowy krotność= 1,000	szt	40,000
24	wg nakładów rzeczowych 0000--020	kalk. ind. - transport pionowy: opuszczenie lamp po demontażu do poziomu posadzki krotność= 1,000	szt	40,000
25	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080701-18-020	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 15 kg przykręcanych. Montaż na stropach, do czterech mocowań Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1. Przykręcenie konstrukcji wsporczej do gotowego podłoża krotność= 1,000	szt	40,000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080807-10-020	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu. Głębokość wiercenia do 10 mm, średnica otworu do 14 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0807 1. Trasowanie 2. Punktowanie 3. Montaż i demontaż zasilania sprzętu 4. Wiercenie otworu krotność= 1,000	szt	160,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030908-01-020	Montaż dławików z tworzyw sztucznych z zadławieniem przewodów Charakterystyka Robót: Tablica: 0908 1. Założenie dławika na przewody 2. Wkręcenie lub wciśnięcie dławicy gumowej 3. Uszczelnienie przewodu dławikiem krotność= 1,000	szt	40,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 7-130410-01-040	Ułożenie i rozebranie drogi transportowej krotność= 1,000	m	8,000
29	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy krotność= 1,000	pomiar	1,000
30	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-06-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny krotność= 1,000	pomiar	39,000

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021612-06-091	Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe krotność= 1,000	kolumna	2,720
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021612-06-091	Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6 m, ilości materiałów na plac budowy krotność= 1,000	kolumna	2,720
33	wg nakładów rzeczowych 0000--001	Dodatek za przesunięcie rusztowania krotność= 1,000	l	40,000
34	wg nakładów rzeczowych 0000--148	Czas pracy rusztowania wg. wzoru $C=N/(Sxw)$; gdzie $S=2$; $w=0,84$ krotność= 1,000	m-g	38,360
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy Charakterystyka Robót: Tablica: 0407 1.Zainstalowanie aparatu na szynie nośnej (euroszynie) 2.Podłączenie przewodów do aparatu i pod zaciski (ochronne i neutralne) 3.Sprawdzenie poprawności działania 4.Założenie oznacznika z opisem obwodu krotność= 1,000	szt	2,000
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg Charakterystyka Robót: Tablica: 0404 1.Przygotowanie podłoża 2.Umocowanie elementów konstrukcji tablicy do obudowy Dla kol.01-04: 3.Montaż tablicy lub jej elementów 4.Podłączenie i oznaczenie przewodów 5.Opisanie tablicy krotność= 1,000	szt	1,000
37	wg nakładów rzeczowych KGO	Koszt Gospodarowania Odpadami krotność= 1,000		54,000