

Przedmiar

HALA LODOWA

Data: 03.01.2024

Budowa: ROBOTY REMONTOWE OBIEKTÓW SPORTOWYCH MIEJSKIEGO CENTRUM SPORTU I REKREACJI W NOWYM TARGU
Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

Obiekt: MIEJSKA HALA LODOWA - REMONT SZATNI NR 13 - CZĘŚĆ PIŁKARSKA

Zamawiający: MIEJSKIE CENTRUM SPORTU I REKREACJI W NOWYM TARGU

34-400 Nowy Targ, Pl. Evry 4

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Jan Bryniarski

34-400 Nowy Targ, ul. Kolejowa 38

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1 Demontaż i utylizacja istniejącej instalacji elektrycznej - (kalkulacja indywidualna)	1		kpl
1.2 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi·25·mm	3		otwór
1.3 KNNR 5/1209/10 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20·cm, Fi·25·mm	2		otwór
1.4 KNNR 5/103/1 (3) Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·20	70		m
1.5 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² YDYp zo 3x1,5	35		m
1.6 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² YDYp zo 3x2,5	35		m
1.7 KNNR 5/206/3 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 30·mm ² OWY 4x4	20		m
1.8 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, masa do 10·kg - rozdzielnica ZK24 IP65	1		szt
1.9 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1P B16A	8		szt
1.10 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 3P C25A	1		szt
1.11 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - LAMPA SYGNALIZACYJNA LED3 x czerwona	1		szt
1.12 KNNR 5/407/4 (1) Stycznik 230VAC4NO25AAc-7a/b	1		szt
1.13 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - Programator czasowy 1-kan. astronomiczny 230VAC na szynę TH-35	1		szt
1.14 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	6		szt
1.15 KNNR 5/303/10 (2) Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0·mm ² , puszka 140x140	6		szt
1.16 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	17		szt
1.17 KNNR 5/306/1 Złączka kompakt do puszek instalacyjnych	50		szt
1.18 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), - iorawa hermetyczna podwójna 2x18W + 2 Led Tube - 7 szt, Oprawa awaryjna IP44 - 2 szt	5		kpl
1.19 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne - Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 2P+Z 16A IP54	2		szt
1.20 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne - Gniazdo wtyczkowe podwójne 2P+Z 16A IP54	5		szt
1.21 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	2		szt
1.22 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, pojedynczy	1		szt
1.23 KNNRW 9/1201/2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	2		punkt
1.24 KNNRW 9/1201/3 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	36		punkt
1.25 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
1.26 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
1.27 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	5		szt
2 ROBOTY BUDOWLANE			
2.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek PRYSZNIC (3,05*2+1,70)*2,50 = <u>19,5</u> 19,5	~19,500		m ²
2.2 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 6,0*1,70 = <u>10,2</u> 10,2	~10,200		m ²
2.3 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych, powierzchnia do 2·m ²	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 1,70*2,50 = 4,25 4,25	~4,250		m2
2.5 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Pod otwór drzwiowy 1,0*2,0*2,10*0,40 = 1,68 1,68	~1,680		m3
2.6 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	3,0		m3
2.7 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	3,0	4,00	m3
2.8 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek 1,70*2,50 = 4,25 4,25	~4,250		m2
2.9 KNRW 202/1025/3 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD8	2		szt
2.10 KNRW 202/1026/3 (1) Ościeżnice stalowe i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, skrzydła pełne 0,90*2,0*2 = 3,6 3,6	~3,6		m2
2.11 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła 2*(6,0+1,70)*2,50-2*0,90*2,0+ 1,70*2,50*2 = 43,4 43,4	~43,400		m2
2.12 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	6,20		m2
2.13 KNR 202/1112/5 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW p posadzka z wykładziny gumowej nie cieńsza niż gr. 8 mm SZATNIA 6,0*6,0 = 36,0 WC 4,0 = 4,0 40,0	~40,00		m2
2.14 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ŚCIANY 4*6,0*4,80 = 115,2 SUFIITY 6,0*6,0 = 36,0 151,2	~151,20		m2
2.15 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	151,20		m2
2.16 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	151,20		m2
2.17 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, - farbami silikonowymi (analogia)	151,20		m2
2.18 KNR 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 1-krotne	40		m
2.19 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 10,20-4,0 = 6,2 6,2	~6,20		m2
2.20 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - WYKONANIE IZOLACJI POSADZKI POD PRYSZNICAMI Z FOLII W PŁYNIE (ANALOGIA) PRYSZNICE 3,10*1,70 = 5,27 5,27	~5,27		m2
2.21 KNR 202/603/1 WYKONANIE IZOLACJI POSADZKI POD PRYSZNICAMI Z FOLII W PŁYNIE (ANALOGIA) - WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN POD PRYSZNICAMI Z FOLII W PŁYNIE (ANALOGIA) (2*3,10+1,70)*2,50 = 19,75 19,75	~19,75		m2
2.22 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - WKLEJANIE TAŚMY NAROŻNEJ PRZY IZOLACJACH POWŁOKOWYCH (ANALOGIA) 4*0,20*3,0 = 2,4 2,4	~2,400		m2
2.23 KNR 14/2011/9 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 100-101 - sufity podwieszane 1,70*3,10 = 5,27 5,27	~5,27		m2
2.24 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)	30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.25 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ² - i odsalanie (3,10*2+1,70)*2,50 = $\frac{19,75}{19,75}$	~19,75		m ²
2.26 KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie - zdjęcie posadzki z gumy wraz z utylizacją (analogia)	36,0		m ²
2.27 DOSTAWA I MONTAŻ MEBLI NA 25 STANOWISK - KALKULACJA INDYWIDUALNA	25		stanow
3 INSTALACJA WOD.KAN			
3.1 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m ²	11		m
3.2 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	3,30		m ³
3.3 KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV	3,70		m ³
3.4 KNR 401/207/3 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,045 m ²	11,0		m
3.5 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm	3		szt
3.6 KNR 401/338/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	16		m
3.7 KNR 401/326/3 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	11		m
3.8 KNR 402/133/2 Demontaż zaworu przelotowego, Fi 25-32 mm	2		szt
3.9 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	10		m
3.10 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	14		m
3.11 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	11		m
3.12 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	1		kpl
3.13 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1		kpl
3.14 KNR 215/112/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm	2		szt
3.15 KNR 215/224/4 Ustępy pojedyncze, z automatami splukującymi - MONTAŻ ZESTAWU GEBERIT WRAZ Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI GEBERIT KOMBIFIX, ARMATURA SPŁUKUJĄCA MISKI USTĘPOWE, PNEUMATYCZNA RĘCZNA ŚCIENNA	1		kpl
3.16 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 32 mm	18		m
3.17 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20 mm	30		m
3.18 KNRW 215/116/3 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 32 mm	2		szt
3.19 KNRW 215/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 20 mm	5		szt
3.20 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm	18		m
3.21 KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	30		m
3.22 KNRW 215/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	42		m
3.23 KNRW 215/139/5 Mieszacz natryskowy Dn 40x50 mm - Bateria natryskowa podtynkowa z czasowym zamknięciem wody i regulacją temperatury manualną zakończone wylewką ścienną punktową - Z PERLATOREM	3		szt
3.24 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn 15 mm chromowany	1		szt
3.25 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	2		szt
3.26 KNRW 215/136/1 Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi 15 mm - zawór pisuarowy z zamknięciem czasowym (analogia)	2		szt
3.27 KNRW 215/130/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm - zawory katowe z filtrem dn 15*3/8	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.28 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	8		m
3.29 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	5		m
3.30 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	12		m
3.31 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	1		szt
3.32 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	2		szt
3.33 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm - z zamknięciem antyzapachowym	1		szt
3.34 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm - analogia - dostawa i montaż odwodnienia liniowe z syfonem I-200 z rusztem ze stali nierdzewnej, ruszt montowany antykradzieżowy	2		szt
3.35 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	2		kpl
3.36 KNRW 215/233/1 Ustęp z płuczka, z długą rurą płuczającą - wiszący na stelażu	1		kpl
3.37 KNR 215/223/1 Wanienka kamionkowa do mycia nóg - BRODZIK DO MYCIA BUTÓW PIŁKARSKICH (ANALOGIA)	1		kpl
3.38 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	1		kpl
4 INSTALACJA GRZEWCZA			
4.1 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi·15-20·mm	3		szt
4.2 KNR 402/520/3 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 7.5·m2	3		kpl
4.3 KNRW 215/417/3 Grzejniki aluminiowe typu G-900, ilość 16 elementów	3		kpl
4.4 KNR 215/403/1 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 18·mm	50		m
4.5 KNR 31/208/5 Odpowietrzniki automatyczne, Dn 15·mm	3		szt
4.6 KNR 31/210/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 15·mm	2		szt
4.7 KNR 202/1512/1 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50·mm	20		m
4.8 KNR 215/404/1 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	1		szt
4.9 KNR 31/113/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 9·mm, rurociąg Dn 22·mm	20		m
4.10 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	4		układ
4.11 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm TERMOSTATYCZNY	3		szt
4.12 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - powrotne	3		szt
4.13 Kalkulacja indywidualna - Dostawa głowic termostatycznych antywandalowych z ukrytą nsatawą	3		szt
5 WENTYLACJA MECHANICZNA			
5.1 KNRW 217/204/3 Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 250·mm i masie do 60·kg - Wentylator prądu stałego o wydajności 400 m3/h, np. TD 500/160 ecowatt R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
5.2 Klakulacjaindywidualna - Dostawa i montaż automatyki do regulacji wentylatora z regulacją czasową w trybie dobowym i pracą nominalną podczas użytkowania szatni wraz z okablowaniem	1		kpl
5.3 KNR 217/115/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi do 200·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		m2
5.4 KNR 217/131/2 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ·B, do przewodów o średnicach do 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
5.5 KNR 217/140/2 Anemostaty kołowe, typ·D, o średnicach do 280·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
5.6 KNR 217/147/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315·mm, czerpnie typ B R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
5.7 KNR 217/131/2 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ·B, do przewodów o średnicach do 200·mm - kłapa zwrotna dn200 (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

