

Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: MCSiR Nowy Targ 34-400 Nowy Targ Plac Evry 4
Data opracowania przedmiaru robót: 2020-10-07
Nazwa obiektu lub robót: MHL w Nowym Targu
Nazwa jednostki opracowującej: Nadzory i Kosztorysowanie Zbigniew Jaros 34-400 Nowy Targ os. na Skarpie 7/7

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys	Roboty remontowe w budynku Hali Lodowej w Nowym Targu			
1	Grupa	Zabezpieczenie antykorozyjne dachu hali lodowej			
1.1	Element	Zabezpieczenie antykorozyjne dachu Hali Lodowej			
1	KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		59,0*73,0*1,15		4 953,050000	
		RAZEM:		4 953,050000	
2	KNR 712/105/1	Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne	m2	4 953,05	
3	KNR 712/204/1 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba przeciwrdzewna cynkowa 70% - szara metaliczna	m2	4 953,05	
4	KNR 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania - 2-krotnie	m2	4 953,05	2
5	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		plótek przeciwnięgowy 0,35*73*2		51,100000	
		balustrada 1,15*1,3*4		5,980000	
		RAZEM:		57,080000	
6	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotnie	m2	57,08	
7	KNR 401/1212/54	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kominki wentylacyjne do 0,1-m2, miniowanie	szt	40	
8	KNR 401/1212/55 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kominki wentylacyjne do 0,1-m2, 2-krotnie	szt	40	
2	Grupa	Wymiana oświetlenia hali lodowej			
2.1	Element	Oświetlenie treningowe			
9	Kalkulacja indywidualna	Wymiana oświetlenia treningowego hali lodowej poprzez dostawę i montaż opraw oświetleniowych LED wraz z wymianą zasilania o łącznej mocy nie większej niż 10kW: minimum 24 oprawy wraz z zasilaczami (zabezpieczającymi oprawę przed efektem migotania, szczelność źródła światła/oprawy IP68/IP67, system optyczny zmniejszający poziom oślepienia) o wydajności nie mniejszej niż 140lm/W i łącznym natężeniu nie mniejszym niż 650lx przy równomierności światła na tafli lodowej nie mniejszej niż 0,8 z możliwością zmniejszenia oświetlenia do trybu roboczego do 300lx	kpl	1	
3	Grupa	Remont sali gimnastycznej			
3.1	Element	Roboty remontowe			
10	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2,1*3		9,450000	
		RAZEM:		9,450000	
11	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach pełne wzmocnione odporne na uderzenia	m2	9,45	
12	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,5+2,1*2)*3		17,100000	
		RAZEM:		17,100000	
13	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit sala 23,60*12,33+12,33*0,53*6		330,197400	
		ściany sala 3,18*(23,6+12,33)*2		228,514800	
		RAZEM:		558,712200	
14	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit sala 23,60*12,33+12,33*0,53*6		330,197400	
		ściany sala 3,18*(23,6+12,33)*2		228,514800	
		RAZEM:		558,712200	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
15	KNR 202/2009/2	Gładzie wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku Wyliczenie ilości robót: 558,712 RAZEM: 558,712000	m2	558,712	
16	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 558,712 RAZEM: 558,712000	m2	558,712	
17	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: sala 2,8*(23,60*2+12,33)+0,23*6*2,8+3,24*23,6+3,24*0,52*6 RAZEM: 257,120800	m2	257,121	
18	KNR 401/1212/10	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, 1-krotne Wyliczenie ilości robót: 0,6*0,4*4 RAZEM: 0,960000	m2	0,960	
19	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 0,6*0,12*2*14 RAZEM: 2,016000	m2	2,016	
20	KNR 401/1212/30	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, 1-krotne	m	3	
21	KNR 202/1605/3 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7-m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 23,60*12,33 RAZEM: 290,988000	m2	290,988	
3.2	Element	Wyposażenie sali			
22	Kalkulacja indywidualna	Demontaż siatek ochronnych na okna Wyliczenie ilości robót: 1,7*23,6+1,6*23,6 RAZEM: 77,880000	m2	77,880	
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatek ochronnych na okna wraz z elementami mocującymi	m2	77,88	
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon na słupy z odpornego na rozerwanie PCV, wypełnienie z pianki PE o gęstości 30kg/m3 Wyliczenie ilości robót: 2,0*(1,4*3+0,9*3) RAZEM: 13,800000	m2	13,800	
3.3	Element	Remont instalacji c.o. demontaże			
25	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi-15-20-mm	szt	2	
26	KNR 402/512/2	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi-25-32-mm	szt	8	
27	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-32-mm Wyliczenie ilości robót: 3,0*2 RAZEM: 6,000000	m	6,0	
28	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-25-mm	m	12,0	
29	KNR 402/521/5	Demontaż grzejnika stalowego z rur żebrowych, rura Fi-65-mm Wyliczenie ilości robót: 4,5*4*4 RAZEM: 72,000000	m	72	
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drewnianych osłon na grzejniki	mb	23,6	
3.4	Element	Remont instalacji c.o - prace instalacyjne			
31	KNNR 4/403/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-32-mm Wyliczenie ilości robót: 4*11,0 RAZEM: 44,000000	m	44	
32	KNNR 4/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm	m	18	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
33	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm Wyliczenie ilości robót: 44*6,28*0,02+18*6,28*0,015 RAZEM: 7,222000			
34	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	7,22	
35	KNR 712/206/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba ogólnego stosowania	m2	7,22	
36	KNR 712/214/4 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	m2	7,22	
37	KNR 35/129/16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 35 mm, rurociąg Fi-35-mm	m	18	
38	KNR 35/128/15	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 42 mm, rurociąg Fi-42-mm	m	44	
39	KNR 215/422/2 (1)	analogia Rury przyłączone do nagrzewnic Fi 20-mm	kpl	2	
40	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny kulowy prosty mosiężny Fi-20-mm	szk	4	
41	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn-15-mm	kpl	2	
42	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 44+18 RAZEM: 62,000000	m	62	
43	KNR 215/424/1	Analogia Aparat Grzewczo wentylacyjny z konsolą montażową o mocy 10-30 kW	szk	2	
44	Kalkulacja indywidualna	kalk.ind Dostarczenie i montaż wraz z okablowaniem Rozdzielnia elektryczna do zasilania i sterowania aparatemami grzewczo-wentylacyjnymi	kpl	1	
45	Kalkulacja indywidualna	kalk.ind. Dostarczenie regulatora temperatury i regulatorów obrotów nagrzewnic do sterownia nagrzewnicami, sterownik tygodniowy czujnik pomiaru temperatury umieszczony na sali gimnastycznej współpracujący z regulatorami obrotów nagrzewnic	KPL	1	
3.5	Element	Wymiana podłogi sportowej			
46	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejącej nawierzchni sportowej wraz z oczyszczeniem podłoża Wyliczenie ilości robót: 12,32*23,05+0,27*3,77*2 RAZEM: 286,011800	m2	286,012	
47	Kalkulacja indywidualna	Miejscowa naprawa istniejącego rusztu podłogi sportowej	kpl	1	
48	KNR 401/1301/8 (1)	Demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych analogia	kpl	1	
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej atestowanej panelowej podłogi sportowej układanej na gotowym podłożu /folia PE gr. 0,2mm, mata elastyczna gr. 10 mm, panel sportowy drewniany z drewna liściastego twardego fabrycznie lakierowany dwustronnie o wymiarach: grubość minimum. 22mm x szerokość 120-130mm x długość powy. 2500mm, listwy cokołowe Wyliczenie ilości robót: 12,32*23,05+0,27*3,77*2 RAZEM: 286,011800	m2	286,012	
50	KNR 401/1212/8 (1)	Wytrasowanie i malowanie linii boiskowych farbą poliuretanową	kpl	1	