

PRZEDMIARY ROBÓT

Obiekt Modernizacja istniejącego budynku CSiR zlokalizowanego przy ulicy Tytoniowej na potrzeby wypożyczalni sprzętu narciarskiego - przedmiary robót
Budowa ul. Tytoniowa 1 16-300 Augustów
Inwestor Gmina Miasto Augustów

Przedmiar

Strona 2/10

Modernizacja istniejącego budynku CSiR zlokalizowanego przy ulicy Tytoniowej na potrzeby wypożyczalni sprzętu narciarskiego - przedmiary robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE		
1	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 Wykucie ościeżnicy okiennej w pomieszczeniu wypożyczalni (bez naruszenia ościeży i podokienników zewnętrznych - elewacja typu siding): 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
2	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 Wykucie z muru ościeżnicy metalowej - istniejące wejście do natrysku: 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
3	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek WC (podłoże - płyta gipsowo-kartonowa): 0,46*(0,62+0,39) Pomieszczenie natrysku: 2,03*(1,36+1,23+3,47+1,23+1,37)	m2	0,465
		razem	m2	17,580
			m2	18,045
4	KNR 4-01 0808/08	Rozbiórka cokolików posadzek - poz. zas. WC: 0,05+0,39+1,15+1,22+1,17+0,19+0,05 Pomieszczenie wypożyczalni: 0,15+0,80+3,52+1,31+0,07+1,31+3,52+1,76+0,15	m	4,220
		razem	m	12,590
			m	16,810
5	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Skucie posadzki z płytek w pomieszczeniach: WC: 1,22*1,17 0,05*0,65 Natrysk: 1,23*3,47 Pomieszczenie wypożyczalni: 3,52*3,39 0,12*0,78 0,84*0,15	m2	1,427
		razem	m2	0,033
			m2	4,268
			m2	11,933
			m2	0,094
			m2	0,126
			m2	17,881
6	KNR 4-01 0348/01	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej 2,35*1,10	m2	2,585
		razem	m2	2,585
7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiałów rozbiórkowych i gruzu z łącznie z usunięciem z budynku, załadunkiem, rozładunkiem i kosztem składowania (opłata za przyjęcie na wysypisko) Poz. 1 0,07*0,60*1,20*2 Poz. 2 0,10*0,05*(2,10+0,90+2,10) Poz. 3 0,02*18,045 Poz. 4 0,02*0,10*16,81 Poz. 5 0,02*17,881 Poz. 6 0,15*2,585	m3	0,101
		razem	m3	0,026
			m3	0,361
			m3	0,034
			m3	0,358
			m3	0,388
			m3	1,268
8	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby - poz. zas. Przetarcie i zeszkobanie powierzchni ścian i stropów - powłoka malarska na powierzchniach tynkowanych: WC: 2,36*1,17 Pomieszczenie natrysku: 1,23*3,47 0,38*(2,47+1,23+3,47) Pomieszczenie wypożyczalni:	m2	2,761
			m2	4,268
			m2	2,725

Przedmiar

Strona 3/10

Modernizacja istniejącego budynku CSiR zlokalizowanego przy ulicy Tytoniowej na potrzeby wypożyczalni sprzętu narciarskiego - przedmiary robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,39*3,52	m2	11,933
		razem	m2	21,687
9	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		0,12*0,90*2,10	m3	0,227
		razem	m3	0,227
10	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - grunt głęboko penetrujący		
		Gruntowanie przed uzupełnieniem tynku: 2,05*(0,12+2,47+1,23+3,47+1,23)	m2	17,466
		2,10*0,90	m2	1,890
		razem	m2	19,356
11	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
		Uzupełnienie tynku w miejscu po skutej okładzinie ściennej z płytek oraz na zamurowaniu: 2,05*(0,12+2,47+1,23+3,47+1,23)	m2	17,466
		2,10*0,90	m2	1,890
		razem	m2	19,356
12	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - grunt głęboko penetrujący		
		Gruntowanie podłoża po skutych posadzkach: WC: 1,22*1,17	m2	1,427
		Pomieszczenie wypożyczalni: 3,52*3,39	m2	11,933
		0,84*0,15	m2	0,126
		Pomieszczenie natrysku: 1,23*3,47	m2	4,268
		0,15*1,00	m2	0,150
		razem	m2	17,904
13	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka)		
		WC: 1,22*1,17	m2	1,427
		Pomieszczenie natrysku: 1,23*3,47	m2	4,268
		razem	m2	5,695
14	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa - sucha mieszanka)		
		Pomieszczenie wypożyczalni: 3,52*3,39	m2	11,933
		0,84*0,15	m2	0,126
		0,15*1,00	m2	0,150
		razem	m2	12,209
15	NNRNKB 7 1130/03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (zaprawa - sucha mieszanka) - dodatek 10mm		
		5,695+12,209	m2	17,904
		razem	m2	17,904
16	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,0m2		
		Okna pcv w pomieszczeniu wypożyczalni (przed zamówieniem stolarki należy sprawdzić wymiary w naturze) - 2 szt: 0,60*1,20*2	m2	1,440
		razem	m2	1,440
17	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - poz. zas.		
		Uzupełnienie obudowy na ościeżach okiennych po wymianie stolarki, płyta grubości 12,5mm: 0,13*(1,20+0,60+1,20+0,60)*2	m2	0,936
		Zabudowa rur w WC: (0,25+0,20)*(1,15+1,22)	m2	1,067
		razem	m2	2,003
18	KNR 2-02 2003/05	Ścianki działowe GR 55-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo		
		Uzupełnienie obudowy ścian - płyta wodoodporna grubości 12,5mm: 2,35*1,40	m2	3,290
		0,90*2,10	m2	1,890

Przedmiar

Strona 4/10

Modernizacja istniejącego budynku CSiR zlokalizowanego przy ulicy Tytoniowej na potrzeby wypożyczalni sprzętu narciarskiego - przedmiary robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	5,180
19	KNR 2-02 2006/07	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach - dodatek za drugą warstwę na rusztach Warstwa płyty gipsowej w WC - płyta wodoodporna 12,5mm: 2,35*(1,22+1,15+1,22) Uzupełnienie okładziny ściiennej po wykonaniu instalacji 5,00	m2	8,437
		razem	m2	5,000
		razem	m2	13,437
20	KNR 0-41 0101/04	Ręczne gruntowanie EUROLANEM TG 2 (weber.prim 801) powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - lub technologia równoważna Pomieszczenie natrysku: 1,23*3,47	m2	4,268
		razem	m2	4,268
21	KNR 0-41 0103/04	Gruntowanie EUROLANEM TG 2 (weber.prim 801) ręczne powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - lub technologia równoważna Pomieszczenie natrysku: 2,00*(2,47+1,23+3,47+1,23)	m2	16,800
		razem	m2	16,800
22	KNR 0-41 0104/01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą weber.tec 828 DB 150 - lub technologia równoważna Pomieszczenie natrysku: 0,15+2,47+1,23+3,47+1,23 W pozycji należy uwzględnić uszczelnienie dwóch wpustów podłogowych za pomocą specjalnych kołnierzy (manszet).	m	8,550
		razem	m	8,550
23	KNR 0-41 0105/01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą weber.tec 828 DB 150 - lub technologia równoważna Pomieszczenie natrysku: 2,00*3	m	6,000
		razem	m	6,000
24	KNR 0-41 0110/03	Poz. zas. Uszczelnienie (dwuwarstwowe) płynną folią uszczelniającą weber.tec 822 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - lub technologia równoważna Pomieszczenie natrysku: 1,23*3,47	m2	4,268
		razem	m2	4,268
25	KNR 0-41 0111/03	Poz. zas. Uszczelnienie (dwuwarstwowe) płynną folią uszczelniającą weber.tec 822 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - lub technologia równoważna Pomieszczenie natrysku: 2,00*(2,47+1,23+3,47+1,23)	m2	16,800
		razem	m2	16,800
26	KNR 0-12 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną WC: 2,00*(0,07+0,39+1,15+1,22+1,17+0,19+0,07) 0,20*(1,15+1,22) Pomieszczenie natrysku: 2,35*(0,15+2,47+1,23+3,47+1,23)	m2 m2 m2	8,520 0,474 20,093
		razem	m2	29,087
27	KNR 0-12 1118/07	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną Gres antypoślizgowy R10 20*20cm (grubość 10 -12mm) Pomieszczenie natrysku: 1,23*3,47	m2	4,268
		razem	m2	4,268
28	KNR 0-12 1118/09	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną Gres antypoślizgowy R10 30*30cm: Pomieszczenie wypożyczalni: 3,52*3,39 0,84*0,15 0,15*1,00 WC: 1,22*1,17 0,05*0,65	m2 m2 m2 m2 m2	11,933 0,126 0,150 1,427 0,033
		razem	m2	13,669
29	KNR 0-12 1120/04	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pomieszczenie wypożyczalni:		

Przedmiar

Strona 5/10

Modernizacja istniejącego budynku CSiR zlokalizowanego przy ulicy Tytoniowej na potrzeby wypożyczalni sprzętu narciarskiego - przedmiary robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,15+0,80+3,52+0,15 0,15+2,47+3,52+1,76+0,15	m m	4,620 8,050
		razem	m	12,670
30	KNR 0-12 1120/06	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm i wysokości 15cm układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Pomieszczenie wypożyczalni: 0,15+0,80+3,52+0,15 0,15+2,47+3,52+1,76+0,15	 m m	 4,620 8,050
		razem	m	12,670
31	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy - zarobienie bruzd po przewodach instalacji elektrycznych	m3	0,500
32	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	66,000
33	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - preparat do gruntowania powierzchni trudnych, gładkich - zwiększający przyczepność do podłoża Gruntowanie powierzchni lamperii przed szpachlowaniem - pomieszczenie wypożyczalni: 1,50*(0,15+0,80+3,52+2,47-0,90+3,52+1,76+0,15)	 m2	 17,205
		razem	m2	17,205
34	KNR 2-02 0815/05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Pomieszczenie wypożyczalni: 3,52*3,39 0,15*1,00 WC: 1,17*1,22 Pomieszczenie natrysku: 1,23*3,47	 m2 m2 m2 m2	 11,933 0,150 1,427 4,268
		razem	m2	17,778
35	KNR 2-02 0815/01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych Pomieszczenie wypożyczalni: 2,35*(2,47+3,52+3,39+3,52) WC: 0,35*(1,22+1,17)*2 W pozycji należy uwzględnić narożniki aluminiowe (okna: (1,20m+0,60m)*2*2, wejście do pomieszczenia: 2,07m+0,84m+2,07m, pionowy: 2,35m)	 m2 m2	 30,315 1,673
		razem	m2	31,988
36	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Malowanie sufitów: 17,778 Ściany w WC: 0,35*(1,22+1,17)*2 Malowania po robotach elektrycznych: 5	 m2 m2 m2	 17,778 1,673 5,000
		razem	m2	24,451
37	KNR 2-02 1505/02	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 24,451	 m2	 24,451
		razem	m2	24,451
38	KNR 2-02 1503/06	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych bez szpachlowania - emalia akrylowa Pomieszczenie wypożyczalni: emalia akrylowa - kolor: 2,35*(2,47+3,52+3,39+3,52)	 m2	 30,315
		razem	m2	30,315
2. PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY SANITARNE				
Pomieszczenie WC				
1	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,000
2	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	1,000
3	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1,000

Przedmiar

Strona 6/10

Modernizacja istniejącego budynku CSiR zlokalizowanego przy ulicy Tytoniowej na potrzeby wypożyczalni sprzętu narciarskiego - przedmiary robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000
5	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
6	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
7	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
8	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o szerokości 40 cm z syfonem gruszkowym	szt	1,000
9	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze typu "kompakt"	kpl	1,000
10	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
11	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
12	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	3,000
13	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2,000
14	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
15	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1,000
16	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 15-20mm - włączenie do instalacji ciepłej wody	szt	1,000
17	KNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) - Alupex o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
18	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,000
19	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
20	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
21	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika członowego aluminiowego	kpl	1,000
22	KNR 0-35 0209/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytych - grzejnik o wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt	1,000
23	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - zawory termostatyczne z głowicą z zabezpieczeniem antywandalowym	szt	1,000
		Pomieszczenie Natrysku		
24	KNR 4-02 0132/02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt	1,000
25	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	2,000
26	KNR 4-02 0135/01	Demontaż mieszacza natryskowego	szt	4,000

Przedmiar

Strona 7/10

Modernizacja istniejącego budynku CSiR zlokalizowanego przy ulicy Tytoniowej na potrzeby wypożyczalni sprzętu narciarskiego - przedmiary robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-15 0212/01	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm ze stali nierdzewnej	szt	2,000
28	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową /przesunięcie wpustów podłogowych)	m	2,000
29	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	2,000
30	KNR 2-15 0117/01	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm - zestaw prysznicowy natynkowy ze stałą wylewką, wandaloodporny	szt	3,000
31	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
32	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) - Alupex o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych /przesunięcie mieszaczy natryskowych/	m	10,000
33	KNR 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika łazienkowego	szt	1,000
34	KNR 0-35 0209/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytowych - grzejnik o wysokości 600 mm i długości 800 mm o podwyższonej odporności na korozję - ocynkowany	szt	1,000
35	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - zawory termostatyczne z głowicą z zabezpieczeniem antywandalowym	szt	1,000
		Pomieszczenie Wypożyczalni		
36	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	1,000
37	KNR 0-35 0209/05	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytowych - grzejnik o wysokości 600 mm i długości 1200 mm	szt	1,000
38	KNR 0-35 0202/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm i grubości ścianki 0,8mm (lub 12x1mm) lutowane lutem miękkim, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych układane w rurze osłonowej	m	7,000
39	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - zawory termostatyczne z głowicą z zabezpieczeniem antywandalowym	szt	1,000
40	KNR 0-35 0231/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	7,000
41	KNR 0-35 0231/05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt	3,000
		3. PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY ELEKTRYCZNE		
		Demontaż osprzętu		
1	KNR 4-03 1124/03	Demontaż natynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	3,000
2	KNR 4-03 1122/03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	1,000
3	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	1,000
4	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	szt	2,000
5	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	szt	2,000
		Tablica bezpiecznikowa TB		
6	KNR 4-03 1010/05	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt	1,000
7	KNR 4-03 1010/06	Mechaniczne wykucie wnęki - za każdy następny dm3 do 5dm3 objętości wykutej wnęki w podłożu gipsowym		

Przedmiar

Strona 8/10

Modernizacja istniejącego budynku CSiR zlokalizowanego przy ulicy Tytoniowej na potrzeby wypożyczalni sprzętu narciarskiego - przedmiary robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	14,000
8	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	szt	1,000
9	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża Hager Volta 2x12	szt	1,000
10	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach AC 40A 30mA	szt	1,000
11	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 10A - obwody oświetleniowe	szt	3,000
12	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach 16A - obwody gniazd	szt	2,000
13	KNR-W 5-08 0408/03	Montaż szyn łączeniowych 3-biegunowych rozdzielnic (modułowych)	szt	1,000
14	KNR 4-03 0901/10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	18,000
		Doprowadzenie WLZ z puszki rozgałęźnej w łazience do tablicy bezpiecznikowej TB		
15	KNR 4-03 0402/06	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wymiarach 118x76mm z 4 odgałęzieniami, z podłączeniem przewodów o przekroju do 16mm ²	szt	1,000
16	KNNR 5 0110/02	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża drewnianego	m	9,500
17	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	6,000
18	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,000
19	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY 5x6	m	6,000
20	KNNR 5 0212/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	9,500
21	KNR 4-03 0901/10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	3,000
		Przewód ochronny		
22	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	1,000
23	KNR 5-08 0614/01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II	m	6,000
24	KNR 4-03 1001/08	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu gipsowym, gazobetonie	m	2,000
25	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	2,000
26	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6mm ²	m	2,000
27	KNR 4-03 0901/10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju 6 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	3,000
28	KNR-W 5-08 0902/03	Pierwszy pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	1,000
		Układanie przewodów		
29	KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	7,000

Przedmiar

Strona 9/10

Modernizacja istniejącego budynku CSiR zlokalizowanego przy ulicy Tytoniowej na potrzeby wypożyczalni sprzętu narciarskiego - przedmiary robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 4-03 1001/08	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu gipsowym, gazobetonie	m	66,000
31	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3x1,5 mm2 - instalacja oświetleniowa	m	35,000
32	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 4 x 1,5 mm2 - instalacja oświetleniowa	m	10,000
33	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3 x 2,5mm2 - obwody gniazd	m	13,000
34	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym YTKSY 3x2x0,5	m	2,000
35	KNNR 5 0212/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	4,000
36	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym LGY 6mm2	m	6,000
		Montaż osprzętu		
37	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi telefoniczne 1xRJ11 Karlik Trend (lub równoważne)	szt	1,000
38	KNR 5-08 0309/09	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2 IP44 Karlik Trend (lub równoważne)	szt	1,000
39	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach podwójne Karlik Trend (lub równoważne)	szt	3,000
40	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Karlik Trend (lub równoważne)	szt	2,000
41	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Karlik Trend (lub równoważne)	szt	1,000
42	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi WENTYLATOR Dospel Styl 100 (lub równoważne)	szt	2,000
43	KNR 5-08 0301/19	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie w podłożu gazobetonowym lub płytach gk.	szt	8,000
44	KNR 5-08 0302/08	Przykręcenie puszek do regipsu fi 60mm	szt	8,000
45	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	30,000
46	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	2,000
		Montaż opraw		
47	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych IP44 (wc, prysznic, korytarzyk przede prysznicem) Lena Camea (lub równoważne)	szt	3,000
48	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych (pomieszczenie wypożyczalni nart) Philips Centura 2TCS 160 4xTL-D 18W/840 HF C3 (lub równoważne)	szt	4,000
		Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej i oświetleniowej		
49	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
50	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	4,000
51	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej		

Przedmiar

Strona 10/10

Modernizacja istniejącego budynku CSiR zlokalizowanego przy ulicy Tytoniowej na potrzeby wypożyczalni sprzętu narciarskiego - przedmiary robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			pomiar	1,000
52	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	4,000
53	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,000
54	KNR 13-21 0301/03	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	1,000
55	KNR 13-21 0301/04	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	4,000