

Przedmiar robót

Nazwa budowy: MODERNIZACJA SZATNI PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO
BUDYNKU CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Adres budowy: CENTRUM NAUKI KOPERNIK
UL. WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE 20
00-930 WARSZAWA

Inwestor: CENTRUM NAUKI KOPERNIK
UL. WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE 20
00-930 WARSZAWA

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

KODY CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Nazwa obiektu lub robót budowlanych z podaniem lokalizacji:

Nazwa budowy: **MODERNIZACJA SZATNI PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO
BUDYNKU CENTRUM NAUKI KOPERNIK**

Adres budowy: **CENTRUM NAUKI KOPERNIK
UL. WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE 20
00-930 WARSZAWA**

2. Nazwa i adres Inwestora:

Inwestor: **CENTRUM NAUKI KOPERNIK
UL. WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE 20
00-930 WARSZAWA**

3. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót budowlanych zawierającą krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót budowlanych:

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie remontu szatni przy wejściu do budynku.

4. Charakterystyka robót budowlanych:

Zabezpieczenie terenu inwestycji
Roboty rozbiórkowe
Wykonanie nowych ścianek
Tynkowanie, malowanie
Remont instalacji sanitarnych i elektryki
Montaż nowych mebli
Remont istniejących boksów
Naprawa posadzki

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
MODERNIZACJA SZATNI PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Zamówienie:
Lokalizacja: CENTRUM NAUKI KOPERNIK UL. WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE 20 00-390 WARSZAWA
Zamawiający: CENTRUM NAUKI KOPERNIK UL. WYBRZEŻE KOŚCIUSZKOWSKIE 20 00-390 WARSZAWA
Data przedmiaru: 2024-04-25
Identyfikator kosztorysu: Szatnie remont

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2024-04-25 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	31500000-1	Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne
2	31520000-7	Lampy i oprawy oświetleniowe
3	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
4	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
5	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
6	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
7	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
8	45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
9	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
10	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
11	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
12	45410000-4	Tynkowanie
13	45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
14	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
15	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
16	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
MODERNIZACJA SZATNI PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Identyfikator kosztorysu: Szatnie remont

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2024-04-25 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	31500000-1	Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne
		2 REMONT INSTALACJI
2	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
		1 ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE
3	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
		1 ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE
4	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
		2 REMONT INSTALACJI
5	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
		1 ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE

MODERNIZACJA SZATNI PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski: Rob = R Mat = M+Mp Spr = S Kp = (Rob+Spr) * 0% Z = (Rob+Spr+Kp) * 0% Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U Vat = (Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U) * 0% Ogółem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+Vat
Poziom cen:I KWARTAŁ 2024
Waluta: zł
Identyfikator kosztorysu: Szatnie remont zm02 przedmiar

WX Tabela elementów scalonychwyk.dn: 2024-04-25 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE	
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
	Razem część: 1.1	
1.2	Ściany działowe, sufity podwieszane	
	Razem część: 1.2	
1.3	Posadzka	
	Razem część: 1.3	
1.4	Tynki, gładzie, malowanie	
	Razem część: 1.4	
1.5	Ślusarka	
1.5.1	Wygradzenia-wypełnienie siatka cięto ciągniona stal czarna malowana	
	Razem część: 1.5.1	
1.5.2	Zabudowa z haczykami-zabudowa ze stali nierdzewnej	
	Razem część: 1.5.2	
1.5.3	Remont istniejącycgħ wózków-boksów	
	Razem część: 1.5.3	
1.5.4	Remont drzwi do szatni grupowej-odmalowanie	
	Razem część: 1.5.4	
1.5.5	Boksy na ubrania-kosze jeżdzące	
	Razem część: 1.5.5	
	Razem część: 1.5	
1.6	Wyposażenie	
	Razem część: 1.6	
1.7	Roboty pozostałe, wykończeniowe	
	Razem część: 1.7	
	Razem część: 1	
2	REMONT INSTALACJI	
2.1	Instalacja wod-kan (Roboty demontażowe w części budowlanej kosztorysu)	
	Razem część: 2.1	
2.2	Elektryka i teletechnika	
	Razem część: 2.2	
	Razem część: 2	
	Razem kosztorys	

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
MODERNIZACJA SZATNI PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Identyfikator kosztorysu: Szatnie remont zm03

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 2024-04-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE		
1.1	45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNNR 3 WACETOB 1013-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Zabezpieczenie części budynku , która nie podlega remontowi 3*1,5*2kpl 3*50	m2 9,00 150,00	159,00
2	KNR 2-05 902-5 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż bramki [M=0]	t	0,10
3	KNR 4-04 804-1 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż odbojników 1,6+1,3+3,6+0,8+0,8+4,63+0,8+4,1+1,1+3,15+1,54+0,4 2*(1,04+1,11+1,85)	m 23,82 8,00	31,82
4	KNNR 3 WACETOB 513-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Rozebranie lady (1+1+0,6)*6,63	m2 17,24	17,24
5	KNNR 3 WACETOB 513-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Rozebranie mebli, szafek z płyt laminowanych 2,6*(7,92+5,16+2*3) 1*1,44*2 2,6*4,37	m2 49,61 2,88 11,36	63,85
6	KNNR 3 WACETOB 513-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Rozebranie ścianek- zabudowy z wieszakami 2,6*2,52*10	m2 65,52	65,52
7	KNR 4-04 506-1 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Rozebranie paneli z blachy- 3 szt 0,85*3	m2 2,55	2,55
8	KNR 4-02 235-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1,00
9	KNR 4-02 235-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego w pom socjal	kpl	1,00
10	KNR 4-02 233-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	1,00
11	KNR 4-02 230-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	2,00
12	KNR 4-02 132-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż baterii zmywakowej	szt	2,00
13	KNR 4-02 114-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż rurociągu instalacji wody	m	3,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNNR 4 211-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Zaślepienie instalacji kanalizacji i wody po demontażu zlewu	szt	1,00
15	KNR 9-29 104-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina potrójna 2,6*(0,96+5,94+1,67+1,67+4,37)	m2	37,99
16	KNNR 3 WACETOB 513-5 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Rozebrowanie "szafy przesuwnej" -ściana przesuwna z płyty meblowej wraz z konstrukcją [R=2] 4,4*2,6	m2	11,44
17	KNR 9-29 108-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych 5,72+5,18	m2	10,90
18	KNR 2-02 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż urządzeń w pomieszczeniu socjalnym: DO PONOWNEGO MONTAŻU głośnika DSO (pomieszczenie socjalne) wyciągu wentylacji (pomieszczenie socjalne) tryskacza (pomieszczenie socjalne) bojlera (pomieszczenie socjalne) czujki dymu (pomieszczenie socjalne) (do ponownego montażu)	rg	35,00
19	KNR 2-02 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Usunięcie istniejącego wyposażenia meblowego: szafki ubraniowo - schowkowe siedziska z pokryciem materiałowym, krzesła w szatni grupowej	rg	15,00
20	KNNR 8 224-6 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż mieszalnika do detergentów wraz z wykonaniem zabezpieczenia instalacji elektrycznej	szt	1,00
21	KNNR 9 201-8 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Odłączenie i demontaż monitorów	szt	8,00
22	KNR 4-04 504-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Rozebrowanie posadzek w pomieszczeniu socjalnym i punkcie medycznym 5,72+5,2	m2	10,92
23	KNR 4-01 701-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2,6*(1,8+1,8+3+3+2,35+2,35+1+2,2+2,2)*0,2 2,6*(7,5+9,44+0,5+0,5+6+6)*0,2	m2	25,81
24	KNR 4-01 106-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Usunięcie z parteru budynku gruzu bez względu na kategorię 37,99*0,022 17,24*0,03 63,85*0,022 65,52*0,02 10,9*0,03 (41+57)*0,015 5,72*0,02 25,81*0,02 11,44*0,05	m3	7,07
25	KNR 4-04 1101-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl.1 km 7,07	m3	7,07
26	KNR 4-04 1101-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=50]	m3	7,07

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Kl. utylizacja	m3	7,07
28	KNR 4-04 1107-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,37
	31,82*5/1000	0,16	
	0,1	0,10	
	0,025*2	0,05	
	2,55*22/1000	0,06	
29	KNR 4-04 1107-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=50]	t	0,37

1.2 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych Ściany działowe, sufity podwieszane

30	KNR 2-02 2010-11 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Ścianki działowe gk z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pokrycie jednostronne dwuwarstwowe , rozstaw słupków 20 cm, grubość ścianki 7,5 cm	m2	3,48
	1,34*2,6	3,48	
31	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2030-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Sufity podwieszane na ruszcie metalowym-mineralna płyta sufitowa	m2	10,92
	5,2	5,20	
	5,72	5,72	

1.3 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Posadzka

32	KNR 4-01 WACETOB 205-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2-punktowo beton C20, (B25) zbrojony włóknami stalowymi 15kg/m3 i włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m3	msc	23,00
	23	23,00	
33	KNR 4-01 203-8 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - posadzki betonowej-naprawa powierzchniowo beton C20, (B25) zbrojony włóknami stalowymi 15kg/m3 i włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m3	m3	2,34
	(5,5+5,5*1,3+8+5,5*0,5)*0,1	2,34	
34	KNR 3 WACETOB 809-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wyrównywanie podłoża betonowych poprzez szlifowanie	m2	24,32
	(5,5+5,5*1,3+8+5,5*0,5)	23,40	
	23*0,2*0,2	0,92	
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	24,32
36	KNR 2-02 WACETOB 1128-1 Analogia Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Posadzki epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych-ykonczenie posadzki betonowej żywicą epoksydową	m2	24,32
37	KNR 2-02 1115-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wyrównująca polimero-cementowa gr.10-15 mm	m2	5,72
	5,72	5,72	
38	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Gruntowanie powierzchni poziomych-pom socjalne-bez cokołów	m2	5,72
	5,72	5,72	
39	KNR 2-02 1118-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Posadzki płytowe z wykładziny - przygotowanie podłoża	m2	5,72

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 4-01 605-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonanie izolacji z pianki p.poż pod wykładzinę	m2	5,72
41	KNR 2-02 1113-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych: Wykładzina homogeniczna kolor bezowy -w cenie jednostkowej ująć wywiniecie na ścianę	m2	5,72
42	KNR 2-02 1115-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wyrównująca polimero-cementowa gr.10-15 mm	m2	5,18
43	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Gruntowanie powierzchni poziomych-pom socjalne-bez cokołów	m2	5,18
	5,18	5,18	
44	KNR 2-02 1118-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Posadzki płytkowe z wykładziny - przygotowanie podłoża	m2	5,18
45	KNR 4-01 605-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonanie izolacji z pianki p.poż pod wykładzinę	m2	5,18
46	KNR 2-02 1113-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych: Wykładzina homogeniczna kolor bezowy -w cenie jednostkowej ująć wywiniecie na ścianę	m2	5,18
47	KNR 2-02 1113-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Listwa podłogowa aluminiowa-próg	m	1,00

1.4 45410000-4 Tynkowanie**Tynki, gładzie, malowanie**

48	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku-ściany nowe z gk	m2	6,97
	1,34*2,6*2	6,97	
49	KNR 4-01 711-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2-przyjęto 20%(pom socjalne i medyczne)	m2	10,24
	2,6*(1,8+1,8+3+3+2,35+2,35+1+2,2+2,2)*0,2	10,24	
50	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	83,46
	1,34*2,6*2	6,97	
	2,6*(9,8)	25,48	
	2,6*(1,76+1,76+3+3+2,35+2,35+1+2,2+2,2)	51,01	
51	KNR 2-02 1505-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	83,46
	1,34*2,6*2	6,97	
	2,6*(9,8)	25,48	
	2,6*(1,76+1,76+3+3+2,35+2,35+1+2,2+2,2)	51,01	
52	KNR 4-01 711-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2-uzupełnienie ścian (po demontażach itp)	m2	15,57
	2,6*(7,5+9,44+0,5+0,5+6+6)*0,2	15,57	
53	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	97,92
	2,8*(7,5+11,42+0,5+2,27+1,5+5,78+6)	97,92	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
54	KNR 2-02 1505-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	97,92
	97,92	97,92	
55	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Malowanie drzw-kolor zgodnie z projektem	kpl	2,00

1.5 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych Ślusarka

1.5.1 Wygradzenia-wypełnienie siatka cięto ciągniona stal czarna malowana

56	KNR 2-02 1218-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonanie marki w suficie oraz elementów montażowych w posadzce z blach	szt	18,00
	8+6+4	18,00	
57	KNR 4-01 322-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Montaż marek przy uzyciu śrub i kotew chemicznych	szt	60,00
	24+16	40,00	
	8+4	12,00	
	4+4	8,00	
58	KNR 2-02 1217-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Obramienia z rury prostokątnej RP 60x30x4 mm-profile główne, malowane kolor czarny mat-do uzgodnienia z Inwestorem	m	61,57
	9,35+9,35+5,5+2,2*6+1,56+0,32*6	40,88	
	2,4*3+1,85*3+0,35*2	13,45	
	2,2*2+0,83*3+0,35	7,24	
59	KNR 2-02 1217-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Elementy z kątownika 80x80x4mm, kolor czarny mat	m	62,15
	0,03*(2+2+12+8+4)	0,84	
	0,72*2+1,18*2+1,5*12+2,2*8+0,8*4	42,60	
	0,03*(3+3+4+2)	0,36	
	4*2+2*2	12,00	
	0,03*(2+3+4)	0,27	
	0,84*2+2,2*2	6,08	
60	KNR 2-02 1210-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wypełnienie profilu z siatki cięto ciągnionej stali czarnej, malowanej na kolor czarny mat-(zastosowano współczynnik RMS 1,3 ze względu na odpad-użycie materiału), oczka 42x12, grubość 2 mm [RMS=1,3]	m2	15,40
	0,72*1,33	0,96	
	1,5*1,47*3	6,62	
	0,8*1,47	1,18	
	0,8*0,55	0,44	
	0,55*1,5*3	2,48	
	0,34*1,46	0,50	
	0,34*0,55	0,19	
	0,8*1,41	1,13	
	0,8*0,55	0,44	
	0,72*1,47	1,06	
	0,72*0,55	0,40	
61	KNR 2-02 1203-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Drzwi z kątownika wypełnione siatką, (z uchwytem, wyposażone w kontrolę dostępu, w cenie ująć zawiasy i wszystkie elementy niezbędne do montażu, zamki elektromagnetyczne)	m2	2,00
	2*1	2,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
62	KNR 7-12 103-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne od stanu B do 2-go stopnia czystości konstrukcji kratowych	m2	103,57
	18,81*2	37,62	
	2*2	4,00	
	61,57*(0,03*2+0,06*2)*2	22,17	
	62,15*(0,08*4)*2	39,78	
63	KNR 7-12 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m2	103,57
64	KNR 7-12 226-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Malowanie konstrukcji kratowych-kolor czarny mat-do uzgodnienia z Inwestorem	m2	103,57
65	KNR 2-02 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wypożyczenie wygradzenia nr 3 w urządzenie elektromagnetyczne pozwalające na podtrzymywanie otwartego skrzydła	kpl	1,00
66	KNR 4-01 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonanie dokumentacji warsztatowej i powykonawczej	kpl	1,00

1.5.2 Zabudowa z haczykami-zabudowa ze stali nierdzewnej

67	KNR 2-02 1218-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonanie elementów montażowych w posadzce z blach	szt	45,00
	13*3+6	45,00	
68	KNR 4-01 322-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Montaż marek przy użyciu śrub i kotew chemicznych	szt	180,00
	(13*3+6)*4	180,00	
69	KNR 2-02 1217-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Obramienia z rury prostokątnej RP 60x30x4 mm-profile główne-stal nierdzewna	m	206,68
	2,14*3*7	44,94	
	2,42*7*2	33,88	
	6,93*2	13,86	
	2,14*3*6	38,52	
	2,42*6*2	29,04	
	5,78*2	11,56	
	2,14*3*2	12,84	
	1,83*3*2	10,98	
	2,33*2	4,66	
	16*0,2*2	6,40	
70	KNR 2-02 1217-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Profile z rury prostokątnej RP 10x30x4 mm-profile stal nierdzewna	m	73,18
	2,42*2*6	29,04	
	2,42*2*7	33,88	
	1,71*2*3	10,26	
71	KNR 2-02 1210-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wypełnienie profilu z siatki zgzrewanej, stal nierdzewna, oczka 25x25 (zastosowano współczynnik RMS 1,3 ze względu na odpad-użycie materiału), nie malowane pozostawione w stanie surowym [RMS=1,3]	m2	65,76
	1,92*1,12*2*13	55,91	
	1,71*1,92*3	9,85	
72	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Dostawa i montaż haczyków-wieszaków raz z wykonaniem numeracji na haczykach	szt	1 220,00
73	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Montaż tabliczek z numerami wieszaków-nad haczykami -DOSTAWA MATERIAŁU PRZEZ INWESTORA	szt	1 220,00
74	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonanie tabliczek 10x20 z numerami "od 1 do... ", tabliczka z laminatem grawerskim, na froncie naturalne aluminium grawerowane czarnym plastikiem, gr tabliczki 3 mm: tabliczki na boksy	szt	39,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
75	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonanie tabliczek z numerami sekcji wieszaków	szt	46,00
76	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Dostawa breloczków do haczyków z grawerem numeru	szt	1 220,00
77	KNR 4-01 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonanie dokumentacji warsztatowej i powykonawczej	kpl	1,00

1.5.3 Remont istniejących wózków-boksów

78	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Transport (tam i powrót) wózków-boksów do remontu	szt	29,00
79	KNR 7-12 103-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne od stanu B do 2-go stopnia czystości konstrukcji kratowych	m2	398,95
	1,8*1*2*29*2	208,80	
	1,8*0,735*2*29*2	153,47	
	0,03*2*(1,8*4+1*4+0,735*4+1*4+0,735*4)*29	36,68	
80	KNR 7-12 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2	398,95
81	KNR 7-12 226-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowych-malowanie na kolor uzgodniony z Inwestorem	m2	398,95

1.5.4 Remont drzwi do szatni grupowej-odmalowanie

82	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Transport (tam i powrót) wózków-boksów do remontu	szt	1,00
83	KNR 7-12 103-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne od stanu B do 2-go stopnia czystości konstrukcji kratowych	m2	10,50
	2,1*2,5*2strony	10,50	
84	KNR 7-12 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2	10,50
85	KNR 7-12 226-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowych-malowanie na kolor uzgodniony z Inwestorem	m2	10,50

1.5.5 Boksy na ubrania-kosze jeżdżące

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
86	KNR 2-02 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Boksy na ubrania-kosze jeżdzące: wykonanie indywidualne długość zewnętrzna bez rączki do pchania: 860 mm długość całkowita: 1000 mm szerokość zewnętrzna: 735 mm wysokość całkowita: 1800 mm szerokość robocza: 665 mm długość robocza: 790 mm wysokość wewnętrzna około 1580mm nośność: 300 kg – obciążenie równomierne burty wózka wypełnione siatką zgrzewaną 25x25 wypełnienie sufitu: siatka zgrzewana 25x25 wózek wyposażony w dwa zestawy kołowe stałe i dwa zestawy kołowe skrętne o średnicy 125 mm - szara, guma opis: materiał: stal wypełnienie platformy: płyta laminowana o grubości g=16 mm + guma czarna drobny ryfel drzwi dwustronnie otwierane rączka do pchania: pozioma na 1 krótszym boku typ kół: pełna czarna guma malowany proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 półka przestawna na oczku siatki 40 niezdemowalnych haczyków do wieszania ubrań na 1 dłuższym boku drzwi dwuskrzydłowe nad rączką 1 tablica A4 suchościerna do pisania markerami drzwi z gałką nieobrotową zamykane na zamek + 2 komplety kluczy w dolnych i górnych narożnikach drzwi płytki zabezpieczające na drzwiach tabliczka 200x200 z numerem	kpl	10,00
87	KNR 7-12 103-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne od stanu B do 2-go stopnia czystości konstrukcji kratowych 1,8*1*2*10*2 72,00 1,8*0,735*2*10*2 52,92 0,03*2*(1,8*4+1*4+0,735*4+1*4+0,735*4)*10 12,65	m2	137,57
88	KNR 7-12 105-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m2	137,57
89	KNR 7-12 226-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Malowanie natryskiem pneumatycznym (emalie epoksydowe) konstrukcji kratowych-kolor żółty	m2	137,57

1.6 45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli
Wyposażenie

90	KNR 2-02 1021-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Szafki z hpl o wymiarach 0,40x0,40x2m, w każdym słupku dwie szafki, wyposażone w zamek na monetę oraz wieszak-szczegółowy opis w projekcie	kpl	19,00
91	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonanie tabliczek z numerami szafek na ubrania	szt	38,00
92	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Dostawa breloczków szafekz grawerem numeru-2 breloczki na komplet	kpl	38,00
93	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonanie oznaczenia szafek z folii metalicznej	szt	36,00
94	KNR 2-02 1021-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Ławka do szatni grupowej: szer 90, głęb 30, wys 45 cm, blat z płyty drewnianej 18mm, nogi stalowe: Ławy z elementów stolarsko ślusarskich Wymiary standardowe: wys. 45 cm, szer. 90 cm, gł. 30 cm 1. Stelaż siedziska zbudowany jest ze stali lakierowanej proszkowo, z profili o wymiarach: nogi - 20 x 20 mm, profil pod blatem - 20 x 20 mm. 2. Blat wykonany jest z wysokiej jakości płyty meblowej 3. Kolor blatu: dąb 4. Kolor stelaża: czarny mat RAL 9005	kpl	11,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
95	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Lada z blatem 3,7x0,55 z szafkami pod ladą 0,9*3,7 wykonane z płyty wiórowej niepalnej laminowanej w kolorze ral 7021, wykonanie stolarskie, cokół ze stali nierdzewnej szczotkowanej, wysokość lady 90 cm, z półkami-zgodnie z projektem 0,9*3,7*2 3,7*0,55 0,55*0,9*2 0,15*3*3,7	m2 6,66 2,04 0,99 1,67	11,36
96	KNR 2-02 1021-11 Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Szafki kuchenne wiszące-zabudowa górna -zabudowa typowa-gotowy element zgodnie z projektem 1,76*0,55	m2 0,97	0,97
97	KNR 2-02 1021-9 Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Szafki kuchenne nadpodłogowe-zabudowa dolna szafki z blatem z otworem na zlew, -gotowa zabudowa-typowy element-zgodnie z projektem 1,76*0,9	m2 1,58	1,58
98	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonczenie blatu listwą 1,7+0,8+0,8	mb 3,30	3,30
99	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Stolik z krzesłami-zestaw stół i dwa krzesła, kolor czarny: Wymiary: Stół Długość: 67 cm Szerokość: 67 cm Wysokość: 73 cm Krzesło Przetestowano dla: 110 kg Szerokość: 39 cm Głębokość: 47 cm Wysokość: 77 cm Szerokość siedziska: 39 cm Głębokość siedziska: 34 cm Wysokość siedziska: 45 cm Blat: Płyta wiórowa, folia melaminowa, Krawędź z tworzywa, Krawędź z tworzywa Podstawa blatu stołu Rama dolna/ Noga: stal, Epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa Stopki: Tworzywo polipropylenowe Krzesło Rama nóg/ Szyna krzyżakowa: stal, Epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa Siedzisko/ Tylne oparcie: Tworzywo polipropylenowe	kpl	1,00
100	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Obraz na scianie-dostawa i montaż	kpl	1,00
101	KNR 2-02 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Dostawa i montaż : Panel ścienny z blachy stal nierdzewna, 1mm, malowany, kolor czarny-panel maskujący mocowany do płyty wiórowej niepalnej, blacha lakierowana proszkowo, ral 7021 3*0,82*1,5 4*1,2*1,7	m2 3,69 8,16	11,85
102	KNR 2-02 1217-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Dostawa i montaż odbojników z rury fi 40:Odboje o przekroju fi 42,4mm, podpory rury, AISI 304 stal nierdzewna co 95 cm, satyna, wysokość 30 cm. Mocowane przez kotwy wkręcane do betonu typu HUS i kotwy rozporowe typu HDR 4*3,78+2*4,5+2,08+1,03+5,29 0,3*22	m 32,52 6,60	39,12
103	KNR 2-02 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonczenie ściany gk z kasetonu z siatki cięto ciągniętej	m2	6,97

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
104	KNNR 5 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Panel Szklany RAL 9016-do pomieszczenia socjalnego-pomiędzy szafkągórną i dolną	kpl	1,00
105	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Zamki elektromagnetyczne dostawa i montaż	kpl	2,00

1.7 Roboty pozostałe, wykończeniowe

106	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Montaż urządzeń z demontażu: głośnika DSO (pomieszczenie socjalne) wyciągu wentylacji (pomieszczenie socjalne) tryskacza (pomieszczenie socjalne) bojlera (pomieszczenie socjalne) czujki dymu (pomieszczenie socjalne)	rg	35,00
107	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wymiana klamki drzwi w pomieszczeniu socjalnym	kpl	2,00
108	0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykonanie i montaż tablicy z napisem Szatnia dla grup-zgodnie z projektem	kpl	1,00
109	KNR 4-01 1215-8 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Mycie po remoncie posadzek lastrykowych i betonowych [RMS=2]	m2	320,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach REMONT INSTALACJI		
2.1	45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Instalacja wod-kan (Roboty demontażowe w części budowlanej kosztorysu)		
110	KNNR 8 208-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o średnicy 40-50 mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi	msc	1,00
111	KNNR 8 208-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wymiana podejścia odpływowego z PCW o średnicy 50 mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi	szt	1,00
112	KNNR 4 229-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Zlewozmywak :Zlew wpuszczany, 1 kom z ociekarką, stal nierdz, 69x47 cm	szt	1,00
113	KNNR 4 218-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	1,00
114	KNNR 8 111-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wymiana rury do wody o średnicy 15-20 mm z wykonaniem izolacji	msc	1,00
115	KNNR 8 113-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm	szt	2,00
116	KNNR 4 137-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Bateria o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
117	KNNR 4 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Włączenie wody w istniejącą instalację	kpl	1,00
118	KNNR 8 126-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Przeniesienie bojlera w pomieszczeniu socjalnym	szt	1,00
119	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,000
	5	5,000	
120	KNR 2-15 WACETOB 127-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	5,000
121	KNR 0-34 IGM 101-10 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m	5,000
	5	5,000	
122	Kalkulacja własna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Włączenie kanalizacji w istniejącą instalację kanalizacji	kpl	1,00
123	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 m	próba - 50 m	1,000
2.2	31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe Elektryka i teletechnika		
124	KNNR 9 402-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż gniazd	szt	4,00
125	KNNR 9 401-7 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż łącznika	szt	1,00
126	KNNR 9 502-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż opraw	szt	32,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
127	KNNR 9 502-4 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż opraw -do przeniesienia	szt	2,00
128	KNNR 9 301-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych lub natynkowych wraz z mocowaniem, zaślepieniem, zaizolowaniem	m	30,00
129	KNNR 5 503-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych -z demontażu	kpl	2,00
130	KNNR 9 502-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wymiana opraw świetłówkowych w pomieszczeniu socjalnym i punkcie medycznym: Oprawa 60x60 panel rastrowy, ip 20, LED 30W, z maskownicą, kolor biały, oprawy: 30W źródła światła: 28W strumień świetlny oprawy: 3410-6080lm strumień świetlny źródła: 4440-7900lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	2,00
131	KNNR 9 1003-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Dostawa i montaż uchwyty, linek, zawiesi, itp do zawieszenia opraw	kpl	32,00
132	KNNR 5 501-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Podświetlany znak informacyjny z napisem szatnia	kpl	1,00
133	KNNR 5 501-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Napis ledowy "szatnia" nad ladą	kpl	1,00
134	KNNR 9 501-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Montaż nowych opraw : Oprawa led 57 cm, kolor: inox/stal szczotkowa/jasnoszary, moc oprawy: 11W moc źródła światła: 8.5W strumień świetlny oprawy: 950lm strumień świetlny źródła: 1240lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	4,00
135	KNNR 9 501-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Montaż nowych opraw : Oprawa led 13,5W, 86 cm, kolor: inox/stal szczotkowa/jasnoszary moc oprawy: 13.5W źródła światła: 13W strumień świetlny oprawy: 1430lm strumień świetlny źródła: 1860lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	4,00
136	KNNR 9 501-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Montaż nowych opraw : Oprawa led 23W, 142 cm, kolor: inox/stal szczotkowa/jasnoszary mocoprawy: 23W źródła światła: 21.5W strumień świetlny oprawy: 2390lm strumień świetlny źródła: 3110lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	7,00
137	KNNR 9 501-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Montaż nowych opraw : Oprawa led 18,5W, 114 cm, kolor: inox/stal szczotkowa/jasnoszary moc oprawy: 18.5W źródła światła: 17W strumień świetlny oprawy: 1900lm strumień świetlny źródła: 2480lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	5,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
138	KNNR 9 501-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Montaż nowych opraw : Oprawa led 38W, 115 cm, moc oprawy: 38W źródła światła: 34,5W strumień świetlny oprawy: 2980lm strumień świetlny źródła: 4970lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	1,00
139	KNR 2-02 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Taśma Led-podświetlenie z niezbędnym osprzętem, zasilaczem , regulatorem	mb	4,50
140	KNR 2-02 0-0 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Taśma Led-podświetlenie z niezbędnym osprzętem, zasilaczem , regulatorem-pod szafką w pom socjalnym	mb	2,70
141	Kalkulacja indywidualna Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Przeniesienie instalacji kontroli dostępu:-czytnik bramy na na obudowę w profilu stalowym, czytnikdo szatni grupowej na przeciwległą ścianę	rg	25,00
142	KNNR 5 103-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Rura winidurowa o średnicy do 20 mm układana N.T., podłoże betonowe	m	5,00
143	KNR 4-01 339-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	20,00
144	KNNR 5 102-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy 23 mm -peszel	m	20,00
145	KNNR 5 203-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 YDY 3X1,5	m	20,00
146	KNNR 5 203-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2- skrętka	m	20,00
147	KNR 4-01 711-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2 20*0,5 10,00	m2	10,00
148	KNNR 5 303-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Puszki z tworzywa sztucznego natynkowe	szt	11,00
149	KNNR 9 402-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Gniazdko do przeniesienia	szt	1,00
150	KNNR 5 308-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt	5,00
151	KNNR 5 308-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Gniazda instalacyjne wtyczkowe w zabudowie meblowej +sieciowe	szt	1,00
152	KNNR 5 306-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Łącznik instalacyjny do przeniesienia (demontaż i montaż w innym miejscu]	szt	2,00
153	KNNR 5 306-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Łącznik instalacyjny	szt	1,00
154	KNNR 5 1304-5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	9,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
155	KNNR 5 1304-6 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	9,00
156	KNNR 5 1304-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	9,00
157	KNNR 5 1304-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	9,00
158	KNNR 5 1303-1 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	9,00
159	KNNR 5 1303-2 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	9,00
160	KNR 13-21 301-3 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	29,00
	2+2+1+1+2+1+1+5+5+9	29,00	

----- Koniec wydruku -----

Poziom cen:I KWARTAŁ 2024
Waluta: zł
Identyfikator kosztorysu: Szatnie remont zm03 przedmiar

wyk.dn: 2024-04-25 str. 1

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE					
1.1	45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 3 WACETOB 1013-1 Zabezpieczenie części budynku , która nie podlega remontowi	m2	159,00		
2	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-05 902-5 Analogia Demontaż bramki [M=0]	t	0,10		
3	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-04 804-1 Analogia Demontaż odbojników	m	31,82		
4	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 3 WACETOB 513-4 Rozebranie lady	m2	17,24		
5	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 3 WACETOB 513-5 Rozebranie mebli, szafek z płyt laminowanych	m2	63,85		
6	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 3 WACETOB 513-4 Rozebranie ścianek- zabudowy z wieszakami	m2	65,52		
7	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-04 506-1 Analogia Rozebranie paneli z blachy- 3 szt	m2	2,55		
8	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-02 235-3 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	1,00		
9	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-02 235-3 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego w pom socjal	kpl	1,00		
10	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	1,00		
11	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	2,00		
12	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii zmywakowej	szt	2,00		
13	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu instalacji wody	m	3,00		
14	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 4 211-1 Zaślepienie instalacji kanalizacji i wody po demontażu zlewu	szt	1,00		
15	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 9-29 104-3 Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina potrójna	m2	37,99		
16	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 3 WACETOB 513-5 Analogia Rozebranie "szafy przesuwnej" -ściana przesuwna z płyty meblowej wraz z konstrukcją [R=2]	m2	11,44		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 9-29 108-3 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych	m2	10,90		
18	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 0-0 Demontaż urządzeń w pomieszczeniu socjalnym: DO PONOWNEGO MONTAŻU głośnika DSO (pomieszczenie socjalne) wyciągu wentylacji (pomieszczenie socjalne) tryskacza (pomieszczenie socjalne) bojlera (pomieszczenie socjalne) czujki dymu (pomieszczenie socjalne) (do ponownego montażu)	rg	35,00		
19	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 0-0 Usunięcie istniejącego wyposażenia meblowego: szafki ubraniowo - schowkowe siedziska z pokryciem materiałowym, krzesła w szatni grupowej	rg	15,00		
20	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 8 224-6 Analogia Demontaż mieszalnika do detergentów wraz z wykonaniem zabezpieczenia instalacji elektrycznej	szt	1,00		
21	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 201-8 Analogia Odłączenie i demontaż monitorów	szt	8,00		
22	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-04 504-3 Rozebranie posadzek w pomieszczeniu socjalnym i punkcie medycznym	m2	10,92		
23	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	25,81		
24	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z parteru budynku gruzu bez względu na kategorię	m3	7,07		
25	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-04 1101-3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem dostawczym na odl. 1 km	m3	7,07		
26	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-04 1101-6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu samochodem dostawczym ponad 1 km [RMS=50]	m3	7,07		
27	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Kl. utylizacja	m3	7,07		
28	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,37		
29	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-04 1107-4 Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=50]	t	0,37		

Razem element 1.1: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**1.2 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
Ściany działowe, sufity podwieszane**

30	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 2010-11 Ścianki działowe gk z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pokrycie jednostronne dwuwarstwowe , rozstaw słupków 20 cm, grubość ścianki 7,5 cm	m2	3,48		
31	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2030-2 Sufity podwieszane na ruszcie metalowym-mineralna płyta sufitowa	m2	10,92		

Razem element 1.2: Ściany działowe, sufity podwieszane

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne						
Posadzka						
32	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 WACETOB 205-5 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5 m ² -punktowo beton C20, (B25) zbrojony włókna stalowymi 15kg/m ³ i włókna polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m ³	msc	23,00		
33	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 203-8 Analogia Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - posadzki betonowej-naprawa powierzchniowo beton C20, (B25) zbrojony włókna stalowymi 15kg/m ³ i włókna polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m ³	m3	2,34		
34	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 3 WACETOB 809-3 Wyrównywanie podłoża betonowych poprzez szlifowanie	m2	24,32		
35	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	24,32		
36	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 WACETOB 1128-1 Analogia Posadzki epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych-ykonczenie posadzki betonowej żywicą epoksydową	m2	24,32		
37	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1115-1 Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wyrównująca polimero-cementowa gr.10-15 mm	m2	5,72		
38	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych-pom socjalne-bez cokołów	m2	5,72		
39	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytowe z wykładziny - przygotowanie podłoża	m2	5,72		
40	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 605-6 Wykonanie izolacji z pianki p.poż pod wykładzinę	m2	5,72		
41	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1113-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych: Wykładzina homogeniczna kolor bezowy -w cenie jednostkowej ująć wywinięcie na ścianę	m2	5,72		
42	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1115-1 Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wyrównująca polimero-cementowa gr.10-15 mm	m2	5,18		
43	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych-pom socjalne-bez cokołów	m2	5,18		
44	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytowe z wykładziny - przygotowanie podłoża	m2	5,18		
45	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 605-6 Wykonanie izolacji z pianki p.poż pod wykładzinę	m2	5,18		
46	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1113-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych: Wykładzina homogeniczna kolor bezowy -w cenie jednostkowej ująć wywinięcie na ścianę	m2	5,18		
47	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1113-6 Listwa podłogowa aluminiowa-próg	m	1,00		
Razem element 1.3: Posadzka						

1.4 45410000-4 Tynkowanie
Tynki, gładzie, malowanie

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2012-1 Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku-ściany nowe z gk	m2	6,97		
49	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2-przyjęto 20%(pom socjalne i medyczne)	m2	10,24		
50	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	83,46		
51	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	83,46		
52	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2-uzupełnienie ścian (po demontażach itp)	m2	15,57		
53	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	97,92		
54	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)	m2	97,92		
55	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Malowanie drzw-kolor zgodnie z projektem	kpl	2,00		
Razem element 1.4: Tynki, gładzie, malowanie						

1.5 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych Ślusarka

1.5.1 Wygrodzenia-wypełnienie siatka cięto ciągniona stal czarna malowana

56	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1218-1 Wykonanie marki w suficie oraz elementów montażowych w posadzce z blach	szt	18,00		
57	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 322-1 Montaż marek przy uzyciu śrub i kotew chemicznych	szt	60,00		
58	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1217-5 Obramienia z rury prostokątnej RP 60x30x4 mm-profile główne, malowane kolor czarny mat-do uzgodnienia z Inwestorem	m	61,57		
59	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1217-3 Elementy z kątownika 80x80x4mm, kolor czarny mat	m	62,15		
60	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1210-1 Wypełnienie profilu z siatki cięto ciągnionej stali czarnej, malowanej na kolor czarny mat-(zastosowano współczynnik RMS 1,3 ze względu na odpad-użycie materiału, wymiar oczka 42x12, grubość 2mm [RMS=1,3])	m2	15,40		
61	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1203-6 Drzwi z kątownika wypełnione siatką, (z uchwytem, wyposażone w kontrolę dostępu, w cenie ująć zawiasy i wszystkie elementy niezbędne do montażu, zamki elektromagnetyczne)	m2	2,00		
62	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 103-2 Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne od stanu B do 2-go stopnia czystości konstrukcji kratowych	m2	103,57		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 105-2 Odfuszczenie konstrukcji kratowych	m2	103,57		
64	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 226-2 Malowanie konstrukcji kratowych-kolor czarny mat-do uzgodnienia z Inwestorem	m2	103,57		
65	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 0-0 Wyposażenie wygradzenia nr 3 w urządzenie elektromagnetyczne pozwalające na podtrzymywanie otwartego skrzydła	kpl	1,00		
66	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 0-0 Wykonanie dokumentacji warsztatowej i powykonawczej	kpl	1,00		
Razem element 1.5.1: Wygradzenia-wypełnienie siatka cięto ciągniona stal czarna malowana						

1.5.2 Zabudowa z haczykami-zabudowa ze stali nierdzewnej

67	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1218-1 Wykonanie elementów montażowych w posadzce z blach	szt	45,00		
68	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 322-1 Montaż marek przy uzyciu śrub i kotew chemicznych	szt	180,00		
69	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1217-5 Obramienia z rury prostokątnej RP 60x30x4 mm-profile główne-stal nierdzewna	m	206,68		
70	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1217-5 Profile z rury prostokątnej RP 10x30x4 mm-profile stal nierdzewna	m	73,18		
71	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1210-1 Wypełnienie profilu z siatki zgzwanej, stal nierdzewna , oczko 25x25 (zastosowano współczynnik RMS 1,3 ze względu na odpad-użycie materiału), nie malowane pozostawione w stanie surowym [RMS=1,3]	m2	65,76		
72	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Dostawa i montaż haczyków-wieszaków raz z wykonaniem numeracji na haczykach	szt	1 220,00		
73	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Montaż tabliczek z numerami wieszaków-nad haczykami -DOSTAWA MATERIAŁU PRZEZ INWESTORA	szt	1 220,00		
74	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Wykonanie tabliczek 10x20 z numerami "od 1 do... ", tabliczka z laminatem grawerskim, na froncie naturalne aluminium grawerowane czarnym plastikiem, gr tabliczki 3 mm: tabliczki na boksy	szt	39,00		
75	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Wykonanie tabliczek z numerami sekcji wieszaków	szt	46,00		
76	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Dostawa breloczków do haczyków z grawerem numeru	szt	1 220,00		
77	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 0-0 Wykonanie dokumentacji warsztatowej i powykonawczej	kpl	1,00		
Razem element 1.5.2: Zabudowa z haczykami-zabudowa ze stali nierdzewnej						

1.5.3 Remont istniejących wózków-boksów

78	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Transport (tam i powrót) wózków-boksów do remontu	szt	29,00		
79	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 103-2 Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne od stanu B do 2-go stopnia czystości konstrukcji kratowych	m2	398,95		
80	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 105-2 Odfuszczenie konstrukcji kratowych	m2	398,95		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 226-2 Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowych-malowanie na kolor uzgodniony z Inwestorem	m2	398,95		

Razem element 1.5.3: Remont istniejących wózków-boksów

1.5.4 Remont drzwi do szatni grupowej-odmalowanie

82	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Transport (tam i powrót) wózków-boksów do remontu	szt	1,00		
83	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 103-2 Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne od stanu B do 2-go stopnia czystości konstrukcji kratowych	m2	10,50		
84	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 105-2 Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2	10,50		
85	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 226-2 Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowych-malowanie na kolor uzgodniony z Inwestorem	m2	10,50		

Razem element 1.5.4: Remont drzwi do szatni grupowej-odmalowanie

1.5.5 Boksy na ubrania-kosze jeżdżące

86	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 0-0 Boksy na ubrania-kosze jeżdżące: wykonanie indywidualne długość zewnętrzna bez rączki do pchania: 860 mm długość całkowita: 1000 mm szerokość zewnętrzna: 735 mm wysokość całkowita: 1800 mm szerokość robocza: 665 mm długość robocza: 790 mm wysokość wewnętrzna około 1580mm nośność: 300 kg – obciążenie równomierne burty wózka wypełnione siatką zgrzewaną 25x25 wypełnienie sufitu: siatka zgrzewana 25x25 wózek wyposażony w dwa zestawy kołowe stałe i dwa zestawy kołowe skrętne o średnicy 125 mm - szara, guma opis: materiał: stal wypełnienie platformy: płyta laminowana o grubości g=16 mm + guma czarna drobny ryfel drzwi dwustronnie otwierane rączka do pchania: pozioma na 1 krótszym boku typ kół: pełna czarna guma malowany proszkowo na kolor niebieski RAL 5010 półka przestawna na oczku siatki 40 niezdejmowanych haczyków do wieszania ubrań na 1 dłuższym boku drzwi dwuskrzydłowe nad rączką 1 tablica A4 suchościernalna do pisania markerami drzwi z gałką nieobrotową zamykane na zamek + 2 komplety kluczy w dolnych i górnych narożnikach drzwi płytki zabezpieczające na drzwiach tabliczka 200x200 z numerem	kpl	10,00		
87	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 103-2 Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne od stanu B do 2-go stopnia czystości konstrukcji kratowych	m2	137,57		
88	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 105-2 Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2	137,57		
89	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 7-12 226-2 Malowanie natryskiem pneumatycznym (emalie epoksydowe) konstrukcji kratowych-kolor żółty	m2	137,57		

Razem element 1.5.5: Boksy na ubrania-kosze jeżdżące

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem element 1.5: Ślusarka						
1.6 45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli						
Wypożyczenie						
90	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1021-1 Szafki z hpl o wymiarach 0,40x0,40x2m, w każdym słupku dwie szafki, wyposażone w zamek na monetę oraz wieszak-szczegółowy opis w projekcie	kpl	19,00		
91	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Wykonanie tabliczek z numerami szafek na ubrania	szt	38,00		
92	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Dostawa breloczków szafek z grawerem numeru-2 breloczki na komplet	kpl	38,00		
93	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Wykonanie oznaczenia szafek z folii metalicznej	szt	36,00		
94	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1021-1 Ławka do szatni grupowej: szer 90, głęb 30, wys 45 cm, blat z płyty drewnianej 18mm, nogi stalowe: Ławy z elementów stolarsko ślusarskich Wymiary standardowe: wys. 45 cm, szer. 90 cm, gł. 30 cm 1. Stelaż siedziska zbudowany jest ze stali lakierowanej proszkowo, z profili o wymiarach: nogi - 20 x 20 mm, profil pod blatem - 20 x 20 mm. 2. Blat wykonany jest z wysokiej jakości płyty meblowej 3. Kolor blatu: dąb 4. Kolor stelaża: czarny mat RAL 9005	kpl	11,00		
95	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Łada z blatem 3,7x0,55 z szafkami pod ladą 0,9*3,7 wykonane z płyty wiórowej niepalnej laminowanej w kolorze ral 7021, wykonanie stolarskie, cokół ze stali nierdzewnej szczotkowanej, wysokość lady 90 cm, z półkami-zgodnie z projektem	m2	11,36		
96	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1021-11 Kalkulacja własna Szafki kuchenne wiszące-zabudowa górna -zabudowa typowa-gotowy element zgodnie z projektem	m2	0,97		
97	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1021-9 Kalkulacja własna Szafki kuchenne nadpodłogowe-zabudowa dolna szafki z blatem z otworem na zlew, -gotowa zabudowa-typowy element-zgodnie z projektem	m2	1,58		
98	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Wykonanie blatu listwą	mb	3,30		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Stolik z krzesłami-zestaw stół i dwa krzesła, kolor czarny: Wymiary: Stół Długość: 67 cm Szerokość: 67 cm Wysokość: 73 cm Krzesło Przetestowano dla: 110 kg Szerokość: 39 cm Głębokość: 47 cm Wysokość: 77 cm Szerokość siedziska: 39 cm Głębokość siedziska: 34 cm Wysokość siedziska: 45 cm Błat: Płyta wiórowa, folia melaminowa, Krawędź z tworzywa Krawędź z tworzywa Podstawa blatu stołu Rama dolna/ Noga: stal, Epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa Stopki: Tworzywo polipropylenowe Krzesło Rama nóg/ Szyna krzyżakowa: stal, Epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa Siedzisko/ Tylne oparcie: Tworzywo polipropylenowe	kpl	1,00		
100	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Obraz na ścianie-dostawa i montaż	kpl	1,00		
101	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 0-0 Dostawa i montaż : Panel ścienny z blachy stal nierdzewna, 1mm, malowany, kolor czarny-panel maskujący mocowany do płyty wiórowej niepalnej, blacha lakierowana proszkowo, ral 7021	m2	11,85		
102	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 1217-3 Dostawa i montaż odbojników z rury fi 40:Odboje o przekroju fi 42,4mm, podpory rury, AISI 304 stal nierdzewna co 95 cm, satyna, wysokość 30 cm. Mocowane przez kotwy wkręcane do betonu typu HUS i kotwy rozporowe typu HDR	m	39,12		
103	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 0-0 Wykonczenie ściany gk z kasetonu z siatki cięto ciągnionej	m2	6,97		
104	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 5 0-0 Panel Szklany RAL 9016-do pomieszczenia socjalnego-pomiędzy szafkągórną i dolną	kpl	1,00		
105	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Zamki elektromagnetyczne dostawa i montaż	kpl	2,00		
Razem element 1.6: Wyposażenie						

1.7 Roboty pozostałe, wykończeniowe

106	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Montaż urządzeń z demontażu: głośnika DSO (pomieszczenie socjalne) wyciągu wentylacji (pomieszczenie socjalne) tryskacza (pomieszczenie socjalne) bojlera (pomieszczenie socjalne) czujki dymu (pomieszczenie socjalne)	rg	35,00		
107	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Wymiana klamki drzwi w pomieszczeniu socjalnym	kpl	2,00		
108	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	0-0 Wykonanie i montaż tablicy z napisem Szatnia dla grup-zgodnie z projektem	kpl	1,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
109	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 1215-8 Mycie po remoncie posadzek lastrykowych i betonowych [RMS=2]	m2	320,00		
Razem element 1.7: Roboty pozostałe, wykończeniowe						
Razem rozdział 1: ROBOTY BUDOWLANE REMONTOWE						

2 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach REMONT INSTALACJI

2.1 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Instalacja wod-kan (Roboty demontażowe w części budowlanej kosztorysu)

110	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 8 208-2 Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o średnicy 40-50 mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi	msc	1,00		
111	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 8 208-5 Wymiana podejścia odpływowego z PCW o średnicy 50 mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi	szt	1,00		
112	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 4 229-5 Zlewozmywak :Zlew wpuszczany, 1 kom z ociekarką, stal nierdz., 69x47 cm	szt	1,00		
113	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 4 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm	szt	1,00		
114	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 8 111-1 Wymiana rury do wody o średnicy 15-20 mm z wykonaniem izolacji	msc	1,00		
115	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 8 113-1 Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm	szt	2,00		
116	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 4 137-3 Bateria o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00		
117	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 4 0-0 Włączenie wody w istniejącą instalację	kpl	1,00		
118	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 8 126-4 Przeniesienie bojlera w pomieszczeniu socjalnym	szt	1,00		
119	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,000		
120	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-15 WACETOB 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	5,000		
121	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociągu 16 mm	m	5,000		
122	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja własna Włączenie kanalizacji w istniejącą instalację kanalizacji	kpl	1,00		
123	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-18 WACETOB 706-1 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm	próba - 50 m	1,000		

Razem element 2.1: Instalacja wod-kan

2.2 31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe Elektryka i teletechnika

124	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 402-7 Demontaż gniazd	szt	4,00		
125	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 401-7 Demontaż łącznika	szt	1,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
126	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 502-5 Demontaż opraw	szt	32,00		
127	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 502-4 Demontaż opraw -do przeniesienia	szt	2,00		
128	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 301-3 Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych lub natynkowych wraz z mocowaniem, zaślepieniem, zaizolowaniem	m	30,00		
129	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 503-3 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych -z demontażu	kpl	2,00		
130	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 502-3 Wymiana opraw świetłówkowych w pomieszczeniu socjalnym i punkcie medycznym: Oprawa 60x60 panel rastrowy, ip 20, LED 30W, z maskownicą, kolor biały, oprawy: 30W źródła światła: 28W strumień świetlny oprawy: 3410-6080lm strumień świetlny źródła: 4440-7900lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	2,00		
131	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 1003-1 Dostawa i montaż uchwytów, linek, zawiesi, itp do zawieszenia opraw	kpl	32,00		
132	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 501-1 Podświetlany znak informacyjny z napisem szatnia	kpl	1,00		
133	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 501-1 Napis ledowy "szatnia" nad ładą	kpl	1,00		
134	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 501-3 Montaż nowych opraw : Oprawa led 57 cm, kolor: inox/stal szczotkowa/jasnoszary, moc oprawy: 11W moc źródła światła: 8.5W strumień świetlny oprawy: 950lm strumień świetlny źródła: 1240lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	4,00		
135	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 501-3 Montaż nowych opraw : Oprawa led 13,5W, 86 cm, kolor: inox/stal szczotkowa/jasnoszary moc oprawy: 13.5W źródła światła: 13W strumień świetlny oprawy: 1430lm strumień świetlny źródła: 1860lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	4,00		
136	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 501-3 Montaż nowych opraw : Oprawa led 23W, 142 cm, kolor: inox/stal szczotkowa/jasnoszary mocoprawy: 23W źródła światła: 21.5W strumień świetlny oprawy: 2390lm strumień świetlny źródła: 3110lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	7,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
137	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 501-3 Montaż nowych opraw : Oprawa led 18,5W, 114 cm, kolor: inox/stal szczotkowa/jasnoszare moc oprawy: 18.5W źródła światła: 17W strumień świetlny oprawy: 1900lm strumień świetlny źródła: 2480lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	5,00		
138	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 501-3 Montaż nowych opraw : Oprawa led 38W, 115 cm, moc oprawy: 38W źródła światła: 34,5W strumień świetlny oprawy: 2980lm strumień świetlny źródła: 4970lm temperatura barwowa: 4000K CRI>90	szt	1,00		
139	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 0-0 Taśma Led-podświetlenie z niezbędnym osprzętem, zasilaczem , regulatorem	mb	4,50		
140	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 2-02 0-0 Taśma Led-podświetlenie z niezbędnym osprzętem, zasilaczem , regulatorem-pod szafką w pom socjalnym	mb	2,70		
141	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Kalkulacja indywidualna Przeniesienie instalacji kontroli dostępu:-czytnik bramy na na obudowę w profilu stalowym, czytnikdo szatni grupowej na przeciwległą ścianę	rg	25,00		
142	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 103-1 Rura winidurowa o średnicy do 20 mm układana N.T., podłoże betonowe	m	5,00		
143	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 339-1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	20,00		
144	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 102-6 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy 23 mm -peszel	m	20,00		
145	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 203-2 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 YDY 3X1,5	m	20,00		
146	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2- skrzętka	m	20,00		
147	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	10,00		
148	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 303-2 Puszki z tworzywa sztucznego natynkowe	szt	11,00		
149	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 9 402-3 Gniazdko do przeniesienia	szt	1,00		
150	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 308-6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt	5,00		
151	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 308-6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe w zabudowie meblowej +sieciowe	szt	1,00		
152	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 306-2 Łącznik instalacyjny do przeniesienia (demontaż i montaż w innym miejscu]	szt	2,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
153	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 306-2 Łącznik instalacyjny	szt	1,00		
154	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	9,00		
155	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	9,00		
156	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	9,00		
157	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	9,00		
158	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	9,00		
159	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNNR 5 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	9,00		
160	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	KNR 13-21 301-3 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	29,00		
Razem element 2.2: Elektryka i teletechnika						
Razem rozdział 2: REMONT INSTALACJI						
Razem kosztorys: MODERNIZACJA SZATNI PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU CENTRUM NAUKI KOPERNIK						

MODERNIZACJA SZATNI PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Poziom cen:I KWARTAŁ 2024
Waluta: zł
Identyfikator kosztorysu: Szatnie remont zm02 przedmiar

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2024-04-25 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	2,90	0,00	0,00
2	42	Cieśle -gr.II	r-g	90,76	0,00	0,00
3	52	Dekarze -gr.II	r-g	2,94	0,00	0,00
4	63	Elektromonterzy -gr.III	r-g	52,64	0,00	0,00
5	64	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	39,15	0,00	0,00
6	92	Izolarze -gr.II	r-g	0,47	0,00	0,00
7	122	Malarze -gr.II	r-g	748,87	0,00	0,00
8	202	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.II	r-g	11,32	0,00	0,00
9	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	15,58	0,00	0,00
10	223	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.III	r-g	5,92	0,00	0,00
11	224	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.IV	r-g	3,83	0,00	0,00
12	342	Murarze -gr.II	r-g	910,67	0,00	0,00
13	382	Posadzkarze -gr.II	r-g	4,05	0,00	0,00
14	383	Posadzkarze -gr.III	r-g	4,92	0,00	0,00
15	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	1 106,00	0,00	0,00
16	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	90,22	0,00	0,00
17	402	Spawacze -gr.II	r-g	1,59	0,00	0,00
18	412	Stolarze -gr.II	r-g	65,05	0,00	0,00
19	462	Tynkarze -gr.II	r-g	22,91	0,00	0,00
20	463	Tynkarze -gr.III	r-g	2,30	0,00	0,00
21	612	Montażysty -gr.II	r-g	17,49	0,00	0,00
22	613	Montażysty -gr.III	r-g	19,83	0,00	0,00
23	999	Robotnicy	r-g	388,39	0,00	0,00
Razem kosztorys				3 607,80		0,00

MODERNIZACJA SZATNI PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Poziom cen:I KWARTAŁ 2024
Waluta: zł
Identyfikator kosztorysu: Szatnie remont zm03 przedmiar

W4 Zbiorcze zestawienie materiałówwyk.dn: 2024-04-25 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,25	0,00	0,00
2	5711230	Bateria umyw.i zlew.stoj.mos.1-uchw.	szt	1,00	0,00	0,00
3	1050000	Benzyna do ekstrakcji	dm3	80,67	0,00	0,00
4		Beton zbrojony włóknem stalowym i rozproszonym	kg	1 001,00	0,00	0,00
5		Boksy-kosze jeżdżące	kpl	10,00	0,00	0,00
6		bryloczek	szt	1 296,00	0,00	0,00
7	1701190	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,18	0,00	0,00
8	1700604	Cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0,11	0,00	0,00
9	1700303	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	206,40	0,00	0,00
10	1483599	Detergent	dm3	6,40	0,00	0,00
11		Drzwi z kątownika wypełnione siatką, (z uchwytem, wyposażone w kontrolę dostępu, w cenie ująć zawiasy i wszystkie elementy niezbędne do montażu)	m2	2,00	0,00	0,00
12	1365099	Elementy stalowe	kg	54,00	0,00	0,00
13		Elementy stalowe stal nierdzewna	kg	37,26	0,00	0,00
14	1520398	Emalia epoks.chemoodporna:czerwona,czarna	dm3	119,06	0,00	0,00
15		farba do drzwi	l	0,80	0,00	0,00
16	1510899	Farba emulsyjna	dm3	52,44	0,00	0,00
17	1511599	Farba olejna do grunt.ogólnego stosowania	dm3	8,66	0,00	0,00
18	1511799	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	8,66	0,00	0,00
19	2310798	Filc bituminizowany	m2	0,12	0,00	0,00
20	1560299	Folia polietylenowa	m2	174,90	0,00	0,00
21	1740103	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	4,91	0,00	0,00
22	2380599	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	32,76	0,00	0,00
23		Gniazda instalacyjne wtyczkowe w zabudowie meblowej +sieciowe	szt	1,00	0,00	0,00
24	7531097	Gniazdo bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	5,10	0,00	0,00
25		haczyki wieszaków z numerami	szt	1 220,00	0,00	0,00
26		katownik 8x8x4mm	mb	62,15	0,00	0,00
27		Klamka do drzwi	kpl	2,00	0,00	0,00
28	6761201	Klej	dm3	0,08	0,00	0,00
29	1550201	Klej	kg	0,04	0,00	0,00
30	1550712	Klej winylowy Polacet	kg	6,54	0,00	0,00
31	6760010	Klipsy montażowe	szt	30,00	0,00	0,00
32	6803599	Kołki do wstrzeliwania	szt	28,26	0,00	0,00
33	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	10,50	0,00	0,00
34	6160100	Konstrukcja stal.pod podgrzewacz wody /bojler/	szt	2,00	0,00	0,00
35	5613501	Korek do rur PVC kanalizacji wewn.50 mm	szt	1,00	0,00	0,00
36	5102701	Korek z żeliwa ciągł.ocynk.d:15 mm	szt	4,00	0,00	0,00
37		kotwa chemiczna	szt	240,00	0,00	0,00
38	5644899	Kształtka kanalizacyjna z PCW	szt	2,00	0,00	0,00
39	5611996	Kształtka z PVC ciśnieniowa (gwintowana) d:20 mm	szt	0,03	0,00	0,00
40	5330400	Kształtka żeliwna kanalizacyjna d:50 mm	szt	2,00	0,00	0,00
41	1324975	Kształtowniki stalowe	m	19,56	0,00	0,00
42	1512299	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	5,47	0,00	0,00
43	1331116	Linka stalowa 1-skrętna d:10mm	m	96,00	0,00	0,00
44		listwa dołaltowa	mb	3,30	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
45	1560795	Listwy	m	1,07	0,00	0,00
46		Ławka do szatni grupowej: szer 90, głęb 30, wys 45 cm, blat z płyty drewnianej 18mm, nogi stalowe	kpl	11,00	0,00	0,00
47	7519999	Łącznik instalacyjny	szt	3,06	0,00	0,00
48	39	Łącznik krzyżowy	szt	34,07	0,00	0,00
49	5101299	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.	szt	10,00	0,00	0,00
50	100042	Łączniki rozporowe kpl.	szt	26,21	0,00	0,00
51	2380598	Masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	4,80	0,00	0,00
52		Materiał do włączenia wody w istniejącą instalację	kpl	1,00	0,00	0,00
53		mineralna płyta sufitowa	m2	10,92	0,00	0,00
54		Napis ledowy "szatnia" nad ladę	szt	1,00	0,00	0,00
55	1344420	Naprężniki do liny odciągowej d:16mm	szt	33,60	0,00	0,00
56		obraz	kpl	1,00	0,00	0,00
57		Odbojniki z rury stalowej nierdzewnej	m	43,03	0,00	0,00
58		Oprawa 60x60 panel rastrowy, ip 20, LED 30W, z maskownicą, kolor biały,	szt	2,00	0,00	0,00
59		oprawa led 11W, 4000k, 57 cm	kpl	4,00	0,00	0,00
60		Oprawa led 13,5W, 4000k, 86 cm	szt	4,00	0,00	0,00
61		Oprawa led 18,5W, 4000k, 114 cm	szt	5,00	0,00	0,00
62		Oprawa led 23W, 4000k, 142 cm	szt	7,00	0,00	0,00
63		Oprawa led 38W, 115 cm	szt	1,00	0,00	0,00
64	6750332	Otulina z pianki poliur.gr.20 mm d:15 mm	m	5,50	0,00	0,00
65		oznaczenia szafek z foli metalicznej	szt	36,00	0,00	0,00
66		Panel Szklany RAL 9016-do pomieszczenia socjalnego	kpl	1,00	0,00	0,00
67		panel ścienny z blachy , 1mm, malowany, kolor czarny	m2	11,85	0,00	0,00
68	3920099	Papier ścierny	ark	0,66	0,00	0,00
69	1478599	Pianka poliuretanowa twarda gr.10mm	m2	11,45	0,00	0,00
70	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,94	0,00	0,00
71	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	1,60	0,00	0,00
72	1750801	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm	m2	7,17	0,00	0,00
73		płyta niepalna wiórowa laminowana kolor ral 7021 mat	m2	11,36	0,00	0,00
74		Podświetlany znak informacyjny z napisem szatnia	kpl	1,00	0,00	0,00
75	1472300	Powłoka wylewana	dm3	8,76	0,00	0,00
76	1552327	Preparat gruntujący	dm3	47,30	0,00	0,00
77		Profil RP 100x30	mb	73,18	0,00	0,00
78		Profil RP 60x30	mb	268,25	0,00	0,00
79	38	Profil sufitowy	m	56,57	0,00	0,00
80	7950806	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x1.5 mm2	m	20,80	0,00	0,00
81	7540498	Puszka	szt	11,22	0,00	0,00
82	1530505	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych og.stos.	dm3	11,06	0,00	0,00
83	5630498	Rura kanalizacyjna 1-kielichowa z PCW	m	6,10	0,00	0,00
84	5600342	Rura PVC ciśn.bezkiel.B 1,0 MPa 20 mm	m	0,10	0,00	0,00
85	5031999	Rura stal.ze szwem,gwintowana,ocynk.	m	3,15	0,00	0,00
86	7580099	Rury winidurkowe	m	5,20	0,00	0,00
87	7580098	Rury winidurkowe karbowane	m	20,80	0,00	0,00
88		Siatka 25x25 wypełnienie zabudowy z haczykami	m2	94,04	0,00	0,00
89		siatka cięto ciągniona ze stali czarnej	m2	22,02	0,00	0,00
90		Siatka cięto ciogniona-kaseton	m2	6,97	0,00	0,00
91		skrętka	m	22,00	0,00	0,00
92		Stolik z krzesłami-zestaw stół i dwa krzesła, kolor czarny	szt	1,00	0,00	0,00
93	5651110	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucz.pojedynczy	szt	1,00	0,00	0,00
94	2781999	Szafki kuchenne	m2	2,55	0,00	0,00
95		Szafki z hpl o wymiarach 0,40x0,40x2m, w każdym słupku dwie szafki, wyposażone w zamek na monetę oraz wieszak	kpl	19,00	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
96	6831801	Sznur konopny smołowany	kg	0,10	0,00	0,00
97		tablica z napisem szatnia dla grup	kpl	1,00	0,00	0,00
98		tabliczka z numerami sekcji wieszaków	szt	46,00	0,00	0,00
99		tabliczka z numerem na boksy	szt	39,00	0,00	0,00
100		Tabliczki z numerami szafek na ubrania	szt	38,00	0,00	0,00
101	6761120	Taśma	m	0,49	0,00	0,00
102		Taśma Led-podświetlenie z niezbędnym osprzętem, zasilaczem , regulatorem	szt	1,60	0,00	0,00
103		taśma malarska	m	795,00	0,00	0,00
104	3901001	Taśma spoinująca	m	25,19	0,00	0,00
105	1540801	Tlen techniczny gat.I 99.5-98%	m3	2,16	0,00	0,00
106	5631799	Uchwyt do rur	szt	10,50	0,00	0,00
107	5651699	Uchwyt do rur PCW wyk.z blachy stalowej	szt	4,00	0,00	0,00
108	5615300	Uszczelka gumowa pierśc.do rur z PCW	szt	7,00	0,00	0,00
109	1530601	Utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy	dm3	30,58	0,00	0,00
110		utylicacja	m3	7,07	0,00	0,00
111	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,17	0,00	0,00
112	1990795	Wieszak	szt	28,61	0,00	0,00
113	33	Wkręt	szt	334,15	0,00	0,00
114	1343790	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,20	0,00	0,00
115	3930000	Woda	m3	65,23	0,00	0,00
116		wykładzina homogeniczna kolor beżowy	m2	14,17	0,00	0,00
117		Wykonanie dokumentacji warsztatowej i powykonawczej	kpl	1,00	0,00	0,00
118		Wykonanie dokumentacji warsztatowej i powykonawczej wygrodzeń	kpl	1,00	0,00	0,00
119		Wyposażenie wygrodzenia nr 3 w urządzenie elektromagnetyczne pozwalające na podtrzymywanie otwartego skrzydła	kpl	1,00	0,00	0,00
120		Zamki elektromagnetyczne	kpl	2,00	0,00	0,00
121	2380807	Zaprawa cementowa m.80	m3	2,74	0,00	0,00
122	1554299	Zaprawa klejąca	kg	51,78	0,00	0,00
123	1324977	Zawiesia do kształtowników	szt	17,40	0,00	0,00
124	5701299	Zawór do baterii kątowe z filtrem	szt	2,00	0,00	0,00
125	5730201	Zawór przelotowy do wody gorącej d:15 mm	szt	0,01	0,00	0,00
126	5730001	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	szt	0,01	0,00	0,00
127		Zlewozmywak	kpl	1,00	0,00	0,00
128	5643798	Złącze 2-kielichowe z PCW	szt	1,00	0,00	0,00
129	7580496	Złączki	szt	2,05	0,00	0,00
130	1602598	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	1,63	0,00	0,00
131		Żywica epoksydowa do betonu	kg	9,73	0,00	0,00
Razem koszty						0,00

MODERNIZACJA SZATNI PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM DO BUDYNKU CENTRUM NAUKI KOPERNIK

Poziom cen:I KWARTAŁ 2024
Waluta: zł
Identyfikator kosztorysu: Szatnie remont zm03 przedmiar

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2024-04-25 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	2,53	0,00	0,00
2	39124	Ciągnik kołowy 66-74 KW (1)	m-g	0,55	0,00	0,00
3	39621	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,55	0,00	0,00
4	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,19	0,00	0,00
5	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	79,97	0,00	0,00
6	39810	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	60,00	0,00	0,00
7	39530	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,16	0,00	0,00
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,98	0,00	0,00
9	83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	28,89	0,00	0,00
10	75230	Szlifierko-frezarka elektryczna lub śrutownica	m-g	19,46	0,00	0,00
11	99998	Środek transportowy (1)	m-g	8,08	0,00	0,00
12	39000	Środek transportowy (1)	m-g	6,65	0,00	0,00
13	34310	Wyciąg	m-g	6,93	0,00	0,00
14	34000	Wyciąg	m-g	0,87	0,00	0,00
15	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	m-g	6,66	0,00	0,00
16	72311	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,91	0,00	0,00
17	35110	Żuraw okienny przenośny	m-g	9,66	0,00	0,00
18	35311	Żuraw przesuwny budowlany 0.5-0.75 t	m-g	3,10	0,00	0,00
19	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,32	0,00	0,00
Razem kosztorys				240,46		0,00