

KOT nr 11.2. do SWZ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45400000-1	Remont WC parter MĘSKI			
1.1		Rozbiórki			
1	KNP 06 0220-05.01	Demontaż półki umywalkowej - demontaż urządzeń ze ścian (pojemniki na: mydło, papier, odświeżacz, lustro, uchwyt, itp.)	szt.		
d.1.1		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-02 0234-13 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - demontaż zaworu napowietrzającego i rewizji	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-02 0203-08 analogia	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - wstawienie korka PCV	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR-W 4-02 0522-01 analogia	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m - demontaż grzejnika drabinkowego	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNP 18 0826-01.01	Demontaż gniazd wtykowych końcowych 2-biegunowych do 16 A podtynkowych	gn.		
d.1.1		1	gn.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 4-03 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	m		
d.1.1		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
14	KNR-W 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1	KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1	KNPnRPDE 01-1a analogia	Demontaż skrzydła drzwi o masie do 50 kg do maszynowni = demontaż skrzydła drzwi drewnianych wewnętrznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		23	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
19 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		5,7	m2	5,70	
				RAZEM	5,70
20 d.1.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2		
		1,1	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
1.2		Remont			
21 d.1.2	KNR 5-08 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
23 d.1.2	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm - wyprowadzenie instalacji ponad sufit podwieszony	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.1.2	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych - montaż i podłączenie syfonu pod wylewkę klimatyzacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.2	KNR 2-15 0209-01 analogia	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 50 mm - montaż zaworu napowietrzającego kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - przedłużenie wywiewu wentylacji z WC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2	KNR 0-14 2010-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - Zabudowa WC i kanalizacji	m2		
		4,3	m2	4,30	
				RAZEM	4,30

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2	KNR AT-43 0212-03 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		5,2	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
29 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-07	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.2	KNR 4-07 0301-02 z.o.3.1. 9903- 1	Wymiana rurociągu c.o. miedzianego o śr. zewnętrznej 12-15 mm i grubości ścianek 1.0 mm lutowanego miękko na ścianach budynku - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin - przestawienie podłączenia grzejnika drabinkowego	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.1.2	KNR 4-07 0327-01	Wstawienie grzejnika łazienkowego z rur miedzianych o mocy cieplnej do 1600 W - grzejnik drabinkowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.2	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m2		
		5,4	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
34 d.1.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		11,1	m	11,10	
				RAZEM	11,10
35 d.1.2	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam	m2		
		5,4	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
36 d.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		5,4	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
37 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		14,5	m2	14,50	
				RAZEM	14,50
38 d.1.2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m2		
		22,2	m2	22,20	
				RAZEM	22,20
39 d.1.2	KNR AT-42 0116-01	Dodatek za pogrubienie warstwy kleju cementowego o 1 mm - wyrównanie i przygotowanie ścian pod okładziny ściennie	m2		
		14,5 + 22,2	m2	36,70	
				RAZEM	36,70
40 d.1.2	KNR AT-42 0106-06 analogia	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 45x45 cm - okładziny Tarketowe	m2		
		14,5 + 22,2	m2	36,70	
				RAZEM	36,70
41 d.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,5 + 22,2	m2	36,70	
				RAZEM	36,70
42 d.1.2	KNR 5-08 0312-07	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 25A 3-bieg.z podłączeniem - osprzęt skrzyni	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.1.2	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, przelotowych oświetlenie typu LED IP44	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
44 d.1.2	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - montaż czujek ruchu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp automatyczny, podwieszany o standardzie Geberit, Koło	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar podwieszany o standardzie Geberit, Koło z automatycznym zaworem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.2	KNPnRPDE 22-53b	Montaż boczka kabiny - oddzielenie pisuaru	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.2	KNR 13-12 0903-01	Ścianki ustępowe HDPL razem z drzwiami	m2		
		3,2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
49 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka kompozytowa o standardzie Geberit, Koło	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria bezdotykowa, automatyczna, chromowana z przeznaczeniem o zwiększonej wytrzymałości do użytku publicznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik mydła	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik płynu do dezynfekcji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik ręczników z koszem na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik papieru toaletowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Suszarka do rąk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.2	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
57 d.1.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.1.2	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra - klejone na ścianie, licowane z ceramiką, z automatycznym podświetleniem LED w górnej krawędzi (kinkiet)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.1.2	KNPnRPDE 22-53d	Montaż wentylatora z anemostatami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane do pomieszczeń mokrych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.1.2	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe, wzmocnione, do pomieszczeń mokrych, z podcięciem nawiewnym, z szybką matową	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		wywóz gruzu			
62 d.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		12	m3	12,00	
				RAZEM	12,00
63 d.1.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 25	m3		
		12	m3	12,00	
				RAZEM	12,00

inż. TOMASZ BUTWICKI
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
 w specjalności architektonicznej
 UPR BUD nr ew 124/DOŚ/03

Sprawdzono pod względem
 11 WRZ. 2023 MERYTORYCZNYM BETARZ
 Nadleśnictwa Oława
 Joanna Kaczmarek

ZATWIERDZAM
 Z up. Nadleśniczego
 Nadleśnictwa Oława
 Krzysztof Flis
 Zastępca Nadleśniczego

ZaT nr 11.2. do SW2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45400000-1	Remont WC parter DAMSKI			
1.1		Rozbiórki			
1	KNP 06 0220-05.01	Demontaż półki umywalkowej - demontaż urządzeń ze ścian (pojemniki na: mydło, papier, odświeżacz, lustro, uchwyt, itp.)	szt.		
d.1.1		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-02 0203-08 analogia	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - wstawienie korka PCV	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 4-02 0522-01 analogia	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m - demontaż grzejnika drabinkowego	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNP 18 0826-01.01	Demontaż gniazd wtykowych końcowych 2-biegunowych do 16 A podtynkowych	gn.		
d.1.1		1	gn.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 4-03 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	m		
d.1.1		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
12	KNR-W 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNPnRPDE 01-1a analogia	Demontaż skrzydła drzwi o masie do 50 kg do maszynowni = demontaż skrzydła drzwi drewnianych wewnętrznych	szt.		
d.1.1					

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
17 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,3	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
1.2		Remont			
18 d.1.2	KNR 5-08 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
20 d.1.2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - przedłużenie wywiewu wentylacji z WC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNR 0-14 2010-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - Zabudowa WC i kanalizacji	m2		
		3,1	m2	3,10	
				RAZEM	3,10
22 d.1.2	KNR AT-43 0212-03 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-07	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.2	KNR 4-07 0301-02 z.o.3.1. 9903- 1	Wymiana rurociągu c.o. miedzianego o śr. zewnętrznej 12-15 mm i grubości ścianek 1.0 mm lutowanego miękko na ścianach budynku - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin - przestawienie podłączenia grzejnika drabinkowego	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.1.2	KNR 4-07 0327-01	Wstawienie grzejnika łazienkowego z rur miedzianych o mocy cieplnej do 1600 W - grzejnik drabinkowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m2		
		3,1	m2	3,10	
				RAZEM	3,10
28 d.1.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		7,2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
29 d.1.2	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam	m2		
		3,1	m2	3,10	
				RAZEM	3,10
30 d.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		3,1	m2	3,10	
				RAZEM	3,10
31 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		9,8	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
32 d.1.2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m2		
		14,5	m2	14,50	
				RAZEM	14,50
33 d.1.2	KNR AT-42 0116-01	Dodatek za pogrubienie warstwy kleju cementowego o 1 mm - wyrównanie i przygotowanie ścian pod okładziny ściennie	m2		
		9,8 + 14,5	m2	24,30	
				RAZEM	24,30
34 d.1.2	KNR AT-42 0106-06 analogia	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 45x45 cm - okładziny Tarketowe	m2		
		9,8 + 14,5	m2	24,30	
				RAZEM	24,30
35 d.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		9,8 + 14,5	m2	24,30	
				RAZEM	24,30
36 d.1.2	KNR 5-08 0312-07	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 25A 3-bieg.z podłączeniem - osprzęt skrzyni	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.1.2	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, przelotowych oświetlenie typu LED IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.1.2	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - montaż czujek ruchu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp automatyczny, podwieszany o standardzie Geberit, Koło	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka kompozytowa o standardzie Geberit, Koło	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
41 d.1.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria bezdotykowa, automatyczna, chromowana z przeznaczeniem o zwiększonej wytrzymałości do użytku publicznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik mydła	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik płynu do dezynfekcji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik ręczników z koszem na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik papieru toaletowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Suszarka do rąk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.2	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
48 d.1.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.1.2	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra - klejone na ścianie, licowane z ceramiką, z automatycznym podświetleniem LED w górnej krawędzi (kinkiet)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.2	KNPnRPDE 22-53d	Montaż wentylatora z anemostatami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane do pomieszczeń mokrych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.1.2	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe, wzmocnione, do pomieszczeń mokrych, z podcięciem nawiewnym, z szybką matową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		wywóz gruzu			
53 d.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m3	7,00	
				RAZEM	7,00
54 d.1.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 25	m3		
		7	m3	7,00	
				RAZEM	7,00

inż. TOMASZ BUTWIC
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej;
 oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
 w specjalności architektonicznej
 UPR BUD nr ew 124/DOŚ/03

Sprawdzono pod względem

MERYTORYCZNYM

11 WRZ. 2023

SEKRETARZ
 Nadleśnicztwa Oława

Joanna Kaczmarek

ZATWIERDZAM

Z up. Nadleśniczego
 Nadleśnicztwa Oława

Krzysztof Flis
 Zastępca Nadleśniczego

Zaś. nr 11.2 do SWR

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45400000-1	Remont WC parter NIEPEŁNOSPRAWNI			
1.1		Rozbiórki			
1	KNP 06 0220-05.01	Demontaż półki umywalkowej - demontaż urządzeń ze ścian (pojemniki na: mydło, papier, odświeżacz, lustro, uchwyt, itp.)	szt.		
d.1.1		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-02 0234-13 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm - demontaż zaworu napowietrzającego i rewizji	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-02 0203-08 analogia	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - wstawienie korka PCV	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 4-02 0522-01 analogia	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m - demontaż grzejnika drabinkowego	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNP 18 0826-01.01	Demontaż gniazd wtykowych końcowych 2-biegunowych do 16 A podtynkowych	gn.		
d.1.1		1	gn.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 4-03 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	m		
d.1.1		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
13	KNR-W 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1	KNPnRPDE 01-1a analogia	Demontaż skrzydła drzwi o masie do 50 kg do maszynowni = demontaż skrzydła drzwi drewnianych wewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		12,5	m2	12,50	
				RAZEM	12,50
18 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,1	m2	3,10	
				RAZEM	3,10
1.2		Remont			
19 d.1.2	KNR 5-08 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
21 d.1.2	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm - wyprowadzenie instalacji ponad sufit podwieszony	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.1.2	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych - montaż i podłączenie syfonu pod wylewkę klimatyzacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.2	KNR 2-15 0209-01 analogia	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 50 mm - montaż zaworu napowietrzającego kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - przedłużenie wywiewu wentylacji z WC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.2	KNR 0-14 2010-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - Zabudowa WC i kanalizacji Krotność = 2	m2		
		5,3	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
26 d.1.2	KNR AT-43 0212-03 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu niewidoczna Cross-Lock (system 4.07.52) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		3,1	m2	3,10	
				RAZEM	3,10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-07	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNR 4-07 0301-02 z.o.3.1. 9903-1	Wymiana rurociągu c.o. miedzianego o śr. zewnętrznej 12-15 mm i grubości ścianek 1.0 mm lutowanego miękko na ścianach budynku - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin - przestawienie podłączenia grzejnika drabinkowego	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.1.2	KNR 4-07 0327-01	Wstawienie grzejnika łazienkowego z rur miedzianych o mocy cieplnej do 1600 W - grzejnik drabinkowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.2	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m2		
		3,2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
32 d.1.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		7,2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
33 d.1.2	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam	m2		
		3,2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
34 d.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		3,2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
35 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		7,5	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
36 d.1.2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m2		
		12,5	m2	12,50	
				RAZEM	12,50
37 d.1.2	KNR AT-42 0116-01	Dodatek za pogrubienie warstwy kleju cementowego o 1 mm - wyrównanie i przygotowanie ścian pod okładziny ściennie	m2		
		12,5 + 7,5	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
38 d.1.2	KNR AT-42 0106-06 analogia	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 45x45 cm - okładziny Tarketowe	m2		
		12,5 + 7,5	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
39 d.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		12,5 + 7,5	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
40 d.1.2	KNR 5-08 0312-07	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej 25A 3-bieg.z podłączeniem - osprzęt skrzyni	szt.		
		4	szt.	4,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
41 d.1.2	KNR 5-08 0504-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, przelotowych oświetlenie typu LED IP44	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.1.2	KNR 5-08 0504-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - montaż czujek ruchu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp automatyczny, podwieszany o standardzie Geberit, Koło	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka kompozytowa o standardzie Geberit, Koło	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria bezdotykowa, automatyczna, chromowana z przeznaczeniem o zwiększonej wytrzymałości do użytku publicznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.2	KNR 2-23 0605-01 analogia	Wykonanie uchwytów dla słupków balustrad - montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik mydła	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik płynu do dezynfekcji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik ręczników z koszem na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Dozownik automatyczny - dozownik papieru toaletowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.2	KNR 7-30 0603-02 analogia	Suszarka do rąk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.2	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.1.2	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra - klejone na ścianie, licowane z ceramiką, z automatycznym podświetleniem LED w górnej krawędzi (kinkiet)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.1.2	KNPnRPDE 22-53d	Montaż wentylatora z anemostatami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane do pomieszczeń mokrych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.1.2	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe, wzmocnione, do pomieszczeń mokrych, z podcięciem nawiewnym, z szybką matową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		wywóz gruzu			
58 d.1.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		7	m3	7,00	
				RAZEM	7,00
59 d.1.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 25	m3		
		7	m3	7,00	
				RAZEM	7,00

inż. TOMASZ BUTWICKI
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 oraz do projektowania w ograniczonym zakresie
 w specjalności architektonicznej
 UPR. BUD nr ew 124/DOŚ/03

Sprawdzono pod względem
 MERYTORYCZNYM
 11 WRZ. 2023
 SEKRETARZ
 Nadleśnictwa Oława
 Joanna Kaczmarek

ZATWIERDZAM

Z up. Nadleśniczego
 Nadleśnictwa Oława
 Krzysztof Flis
 Zastępca Nadleśniczego