Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Ulepszenie leśniczówki L. Papiernia					
1	**Kotłownia i schody**				
1.1	**Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze**				
1 d.1.1	Rozebranie ścianek działowych - w celu wyniesienia/wniesienia pieca przedmiar = 1,6*(1,44+1,25) = 4,304 m2	m2	4,304		
2 d.1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
3 d.1.1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0,2*0,3*3 = 0,180 m2	m2	0,180		
4 d.1.1	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm przedmiar = (3,26-0,9-1,2-0,54)*0,205*2,204 = 0,280 m3	m3	0,280		
5 d.1.1	Ręczne czyszczenie i mycie ścian ,sufitów i podłóg - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 Krotność = 2 przedmiar = (3,60*6,03)*2+6,03*2,2*2+3,60*2*2+1,8*4*2,6 = 103,068 m2	m2	103,068		
6 d.1.1	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie przedmiar = (3,60*6,03)*2+6,03*2,2*2+3,60*2*2+1,8*4*2,6 = 103,068 m2	m2	103,068		
7 d.1.1	Demontaż istniejącego kotła centralnego ogrzewania na paliwo stałe wraz z osprzętem towarzyszącym, armaturą odcinającą i regulacyjną oraz pompami obiegowymi. przedmiar = 1 kocioł	kocioł	1,000		
8 d.1.1	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 300 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - wynoszenie pieca i wnoszenie pieca przedmiar = 1,2 t	t	1,200		
9 d.1.1	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 300 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia - wynoszenie pieca i wnoszenie pieca Krotność = 10 przedmiar = 1,2 t	t	1,200		
10 d.1.1	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 300 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - wynoszenie pieca i wnoszenie pieca Krotność = 2 przedmiar = 1,2 t	t	1,200		
1.2	**Posadzki**				
11 d.1.2	Wykonanie nowej studni odpływowej w posadzce. (wykucie, montaż rury min 300mm/ h=1m z kratką) przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
12 d.1.2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit przedmiar = 1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17 = 16,136 m2	m2	16,136		
13 d.1.2	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą - gres wzór do wyboru przez inwestora - ze względu na krzywiznę podłogi przedmiar = 3,6*6,03+2 = 23,708 m2	m2	23,708		
14 d.1.2	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm przedmiar = 2,2*2+3*2 = 10,400 m	m	10,400		
15 d.1.2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną przedmiar = (2,3+1)*0,75+(2,4)*0,75 = 4,275 m2	m2	4,275		
1.3	**Ściany**				
16 d.1.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - w drzwiach przedmiar = 0,9+2,03*2 = 4,960 m	m	4,960		
17 d.1.3	Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach przedmiar = 1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17+16 = 32,136 m2	m2	32,136		
18 d.1.3	Skrzydła drzwiowe przeciwpożarowe EI 30 pełne przedmiar = 1 szt	szt	1,000		
19 d.1.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej - do wysokości 1,22m do wyboru przez inwestora - ze względu na krzywiznę ścian przedmiar = (6,03*2+3,6*2)*1,22 = 23,497 m2	m2	23,497		
20 d.1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany nad płytką i sufity Krotność = 1,5 przedmiar = (3,60*6,03)+6,03*1*2+3,60*1*2+2,2*2,3+2,2/2+2,6*(2,3*2+0,8*2) = 63,248 m2	m2	63,248		
1.4	**Wyposażenie**				

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35473 Użytkownik: PRO

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
21 d.1.4	Dostawa i montaż pieca duo(pellet i drewno) klasa 5 jak np. ATMOS DC18SP+palnik lub DSpell 20 kW - HKS Lazar + zasobnik 240l - wraz z osprzętem towarzyszącym, armaturą odcinającą i regulacyjną oraz pompami obiegowymi. przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
22 d.1.4	Dostawa i montaż zestawu do ogrzewania C.W.U. (Pompa ciepła, sterownik, moduł sterowania, zbiornik buforowy 200L) jak np. VITECO BPC X9-200/1 2.8kW 230V - lub o równoważnych parametrach oraz montaż gniazda zasilającego przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
23 d.1.4	Dostawa i montaż Zbiornik akumulacyjny 300l jak np. SAS BST 300L przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
1.5	**Instalacyjne**				
24 d.1.5	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 2 szt.	szt.	2,000		
25 d.1.5	Wymiana i usystematyzowanie na nowe wszystkie przewody/rury w pomieszczeniu kotłowni przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
26 d.1.5	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) przedmiar = 35 m	m	35,000		
27 d.1.5	Wymiana włączników i gniazdek przedmiar = 6 szt.	szt.	6,000		
28 d.1.5	Panel świetlny led 60x60 40W przedmiar = 3 szt	szt	3,000		
2	**KANCELARIA**				
2.1	**Roboty rozbiórkowe**				
29 d.2.1	Demontaż umywalki - łazienka przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
30 d.2.1	Demontaż ustępu z miską fajansową - łazienka przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
31 d.2.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - łazienka przedmiar = (1,2*(1,16*2+1,77*2-0,9)) = 5,952 m^2	m^2	5,952		
32 d.2.1	Rozebranie posadzek z płytek przedmiar = 1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17 = 16,136 m^2	m^2	16,136		
33 d.2.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzki cementowe (kancelaria, łazienka, poczekalnia) przedmiar = (1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17)*0,15 = 2,420 m^3	m^3	2,420		
34 d.2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm przedmiar = 25 m	m	25,000		
35 d.2.1	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 4 szt.	szt.	4,000		
2.2	**Ogrzewanie podłogowe**				
36 d.2.2	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego kpl wraz z podłączeniem do instalacji C.O. przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
37 d.2.2	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
38 d.2.2	Montaż ogrzewania podłogowego (kancelaria, poczekalnia, łazienka) wraz z podłączeniem do rozdzielacza przedmiar = 2+4+9 = 15,000 m^2	m^2	15,000		
2.3	**Posadzki**				
39 d.2.3	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa przedmiar = 1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17 = 16,136 m^2	m^2	16,136		
40 d.2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 5 cm przedmiar = 1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17 = 16,136 m^2	m^2	16,136		
41 d.2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 przedmiar = 1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17 = 16,136 m^2	m^2	16,136		
42 d.2.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = 1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17 = 16,136 m^2	m^2	16,136		
43 d.2.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - Krotność = 7,5 przedmiar = 1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17 = 16,136 m^2	m^2	16,136		
44 d.2.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17 = 16,136 m^2	m^2	16,136		

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35473 Użytkownik: PRO

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
45 d.2.3	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 120 cm, układanych metodą zwykłą - drewnopodobne przedmiar = 1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17 = 16,136 m2	m2	16,136		
46 d.2.3	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm przedmiar = 2,3+1+(1,78-0,9)*2+2,34*2-0,9+4,17*2 = 17,180 m	m	17,180		
2.4	**Toaleta**				
47 d.2.4	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi przedmiar = 2 msc.	msc.	2,000		
48 d.2.4	Zestaw podtynkowy WC (STELAŻ,RURY ODPŁYWOWE,PRZYCISK SPŁUKUJĄCY,MUSZLA,DESKA TWARDA WOLNOOPADAJĄCA) przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
49 d.2.4	Obudowa z GK(stelaż+2xpłyta GK) dla rur przedmiar = 1 m	m	1,000		
50 d.2.4	Obudowa zestawu podtynowego (płyta budowlana) przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
51 d.2.4	Dostawa i montaz szafki zamykanej nad geberitem. wys. od geberitu do sufitu) głębokość wew. 23cm przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
52 d.2.4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm na klej metodą kombinowaną przedmiar = (1,77*2+1,16*2-0,9) = 4,960 m2	m2	4,960		
53 d.2.4	Umywalka wraz z szafką wiszącą min szer. 60cm pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym przedmiar = 1 kpl.	kpl.	1,000		
54 d.2.4	Montaż grzejnika łazienkowego wodnego 600*500 z grzałką elektryczną przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
55 d.2.4	Dostawa i montaz wieszaka na papier toaletowy - stalowy przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
56 d.2.4	Dostawa i montaż uchytwu na ręcznik papierowy przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
57 d.2.4	Dostawa i montaż dozownik wiszący na mydło w płynie przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
58 d.2.4	Dostawa i montaż stalowej szczotki do WC przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
59 d.2.4	Dostawa i montaz lustra łazienkowego - na równo z płytkami - obrobienie dookoła akrylem przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
2.5	**Ściany**				
60 d.2.5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie przedmiar = 25 m	m	25,000		
61 d.2.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 25 m	m	25,000		
62 d.2.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przedmiar = 12 szt.	szt.	12,000		
63 d.2.5	Wykonanie konstrukcji oraz poszycia ściany z impregnacją w kancelarii - ściana ozdobna z deski gr. 4 cm szerokości 22 cm (imitacja bala) przedmiar = 2,34*2,58 = 6,037 m2	m2	6,037		
64 d.2.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 2 m2	m2	2,000		
65 d.2.5	Dostawa i montaż podlicznika elektrycznego do kancelarii przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
66 d.2.5	Wymiana włączników i gniazdek przedmiar = 6 szt.	szt.	6,000		
67 d.2.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazdo wtykowe pięciokrotne) przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
68 d.2.5	Montaż gniazd RJ45 (podwójne internet i telefon) przedmiar = 1 szt.	szt.	1,000		
69 d.2.5	Gładzie gipsowe na ścianach przedmiar = (2,43*2+1,78*2+2,34*2+4,17*2)*2,58-(0,9*5+1,8*1,2) = 48,655 m2	m2	48,655		
2.6	**Stolarka okienna i drzwiowa**				
70 d.2.6	Wykucie z muru podokienników przedmiar = 1,2*2+0,3 = 2,700 m	m	2,700		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
71 d.2.6	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 3 szt	szt	3,000		
72 d.2.6	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2 przedmiar = 1+2 = 3,000 szt.	szt.	3,000		
73 d.2.6	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne (w świetle ościeżnicy - min 90) - drewniane gr 78mm przedmiar = 1 szt	szt	1,000		
74 d.2.6	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone drzwi wewnętrzne przedmiar = 0,8*1,95*3 = 4,680 m2	m2	4,680		
75 d.2.6	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,1*0,3 = 0,630 m2	m2	0,630		
76 d.2.6	Montaż okien fabrycznie wykończonych aluminiowych ciepły panel nieprzezierny antracyt dwustronny (do ustalenia z zamawiającym) - okno w piwnicy przedmiar = 0,8*0,4 = 0,320 m2	m2	0,320		
77 d.2.6	Montaż okien fabrycznie wykończonych PCV pakiet 3 - szybowy z ciepłą ramką kolor miodowo-orzechowy dwustronny (do ustalenia z zamawiającym) (AFROMOZJA) (przedmiar = 1,2*1,4*2+0,3*0,3 = 3,450 m2	m2	3,450		
78 d.2.6	Parapety kamień polerowany Maple Red z naciętym okapnikiem kolor do uzgodnienia z zamawiającym gr. 3 cm szer. 30 cm 9 (nawierzchnia polerowana) przedmiar = 1,3+0,4 = 1,700 m	m	1,700		
2.7	**Sufit**				
79 d.2.7	Gładzie gipsowe sufitach przedmiar = 2,05+4,33+9,75 = 16,130 m2	m2	16,130		
80 d.2.7	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł z podpięciem do kominka wentylacyjnego lub pionu przedmiar = 2 szt.	szt.	2,000		
81 d.2.7	Panel świetlny led 60x60 40W przedmiar = 3 szt	szt	3,000		
82 d.2.7	Panel świetlny led 30x30 40W IP65 (np. Lampa sufitowa LED Henni - wykonać na włącznik) przedmiar = 2 szt	szt	2,000		
2.8	**ELEWACJA**				
83 d.2.8	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0,2*0,3*3 = 0,180 m2	m2	0,180		
84 d.2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10cm (lamda 0,031) przedmiar = 3 m2	m2	3,000		
85 d.2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 5 m	m	5,000		
86 d.2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 3 m2	m2	3,000		
87 d.2.8	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 8 m2	m2	8,000		
88 d.2.8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 8,5 m2	m2	8,500		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT **Podatek VAT** **Ogółem wartość kosztorysowa robót**					

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35473 Użytkownik: PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ulepszenie leśniczówki L. Papiernia					
1		**Kotłownia i schody**			
1.1		**Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze**			
1 d.1. 1	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych - w celu wyniesienia/wniesienia pieca	m2		
		1,6*(1,44+1,25)	m2	4,304	
				RAZEM	**4,304**
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,2*0,3*3	m2	0,180	
				RAZEM	**0,180**
4 d.1. 1	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m3		
		(3,26-0,9-1,2-0,54)*0,205*2,204	m3	0,280	
				RAZEM	**0,280**
5 d.1. 1	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian ,sufitów i podłóg - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 Krotność = 2	m2		
		(3,60*6,03)*2+6,03*2,2*2+3,60*2*2+1,8*4*2,6	m2	103,068	
				RAZEM	**103,068**
6 d.1. 1	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m2		
		(3,60*6,03)*2+6,03*2,2*2+3,60*2*2+1,8*4*2,6	m2	103,068	
				RAZEM	**103,068**
7 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż istniejącego kotła centralnego ogrzewania na paliwo stałe wraz z osprzętem towarzyszącym, armaturą odcinającą i regulacyjną oraz pompami obiegowymi.	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8 d.1. 1	KNP1 01 0107-01.08	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 300 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - wynoszenie pieca i wnoszenie pieca	t		
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	**1,200**
9 d.1. 1	KNP1 01 0107-05.08	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 300 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia - wynoszenie pieca i wnoszenie pieca Krotność = 10	t		
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	**1,200**
10 d.1. 1	KNP1 01 0107-06.08	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 300 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - wynoszenie pieca i wnoszenie pieca Krotność = 2	t		
		1,2	t	1,200	
				RAZEM	**1,200**
1.2		**Posadzki**			
11 d.1. 2	kalk. własna	Wykonanie nowej studni odpływowej w posadzce. (wykucie, montaż rury min 300mm/ h=1m z kratką)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
12 d.1. 2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
		1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17	m2	16,136	
				RAZEM	**16,136**
13 d.1. 2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą - gres wzór do wyboru przez inwestora - ze względu na krzywiznę podłogi	m2		
		3,6*6,03+2	m2	23,708	
				RAZEM	**23,708**
14 d.1. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		2,2*2+3*2	m	10,400	
				RAZEM	**10,400**

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35473 Użytkownik: PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR 0-12 1120-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		(2,3+1)*0,75+(2,4)*0,75	m2	4,275	
				RAZEM	**4,275**
1.3		**Ściany**			
16 d.1. 3	KNR 4-01 0708-01 kalk. własna	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - w drzwiach	m		
		0,9+2,03*2	m	4,960	
				RAZEM	**4,960**
17 d.1. 3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe na ścianach i sufitach	m2		
		1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17+16	m2	32,136	
				RAZEM	**32,136**
18 d.1. 3	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe przeciwpożarowe EI 30 pełne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
19 d.1. 3	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 cm - na klej - do wysokości 1,22m do wyboru przez inwestora - ze względu na krzywiznę ścian	m2		
		(6,03*2+3,6*2)*1,22	m2	23,497	
				RAZEM	**23,497**
20 d.1. 3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany nad płytką i sufity Krotność = 1,5	m2		
		(3,60*6,03)+6,03*1*2+3,60*1*2+2,2*2,3+2,2/2+2,6*(2,3*2+0,8*2)	m2	63,248	
				RAZEM	**63,248**
1.4		**Wyposażenie**			
21 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż pieca duo(pellet i drewno) klasa 5 jak np. ATMOS DC18SP+ palnik lub DSpell 20 kW - HKS Lazar + zasobnik 240l - wraz z osprzętem towarzyszącym, armaturą odcinającą i regulacyjną oraz pompami obiegowymi.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
22 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu do ogrzewania C.W.U. (Pompa ciepła, sterownik, moduł sterowania, zbiornik buforowy 200L) jak np. VITECO BPC X9-200/1 2. 8kW 230V - lub o równoważnych parametrach oraz montaż gniazda zasilającego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
23 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż Zbiornik akumulacyjny 300l jak np. SAS BST 300L	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.5		**Instalacyjne**			
24 d.1. 5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
25 d.1. 5	kalk. własna	Wymiana i usystematyzowanie na nowe wszystkie przewody/rury w pomieszczeniu kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
26 d.1. 5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	**35,000**
27 d.1. 5	KNR 4-03 0308-02	Wymiana włączników i gniazdek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
28 d.1. 5	KNR AT-43 0212-01	Panel świetlny led 60x60 40W	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
2		**KANCELARIA**			
2.1		**Roboty rozbiórkowe**			

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35473 Użytkownik: PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki - łazienka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
30 d.2. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową - łazienka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
31 d.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - łazienka	m2		
		(1,2*(1,16*2+1,77*2-0,9))	m2	5,952	
				RAZEM	**5,952**
32 d.2. 1	KNK 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
		1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17	m2	16,136	
				RAZEM	**16,136**
33 d.2. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzki cementowe (kancelaria, łazienka, poczekalnia)	m3		
		(1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17)*0,15	m3	2,420	
				RAZEM	**2,420**
34 d.2. 1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	**25,000**
35 d.2. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
2.2		**Ogrzewanie podłogowe**			
36 d.2. 2	KNR 0-31 0312-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego kpl wraz z podłączeniem do instalacji C.O.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
37 d.2. 2	KNR 0-31 0211-09	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
38 d.2. 2	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego (kancelaria, poczekalnia, łazienka) wraz z podłączeniem do rozdzielacza	m2		
		2+4+9	m2	15,000	
				RAZEM	**15,000**
2.3		**Posadzki**			
39 d.2. 3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17	m2	16,136	
				RAZEM	**16,136**
40 d.2. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - gr. 5 cm	m2		
		1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17	m2	16,136	
				RAZEM	**16,136**
41 d.2. 3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17	m2	16,136	
				RAZEM	**16,136**
42 d.2. 3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17	m2	16,136	
				RAZEM	**16,136**
43 d.2. 3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - Krotność = 7,5	m2		
		1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17	m2	16,136	

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35473 Użytkownik: PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**16,136**
44 d.2. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17	m^2	16,136	
				RAZEM	**16,136**
45 d.2. 3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 120 cm, układanych metodą zwykłą - drewnopodobne	m^2		
		1,77*1,16+1,78*2,43+2,34*4,17	m^2	16,136	
				RAZEM	**16,136**
46 d.2. 3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		2,3+1+(1,78-0,9)*2+2,34*2-0,9+4,17*2	m	17,180	
				RAZEM	**17,180**
2.4		**Toaleta**			
47 d.2. 4	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
48 d.2. 4	KNR-W 2-15 0233-03	Zestaw podtynkowy WC (STELAŻ,RURY ODPŁYWOWE,PRZYCISK SPŁUKUJĄCY,MUSZLA,DESKA TWARDA WOLNOOPADAJĄCA)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
49 d.2. 4	kalk. własna	Obudowa z GK(stelaż+2xpłyta GK) dla rur	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
50 d.2. 4	kalk. własna	Obudowa zestawu podtynowego (płyta budowlana)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
51 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaz szafki zamykanej nad geberitem. wys. od geberitu do sufitu) głębokość wew. 23cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
52 d.2. 4	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm na klej metodą kombinowaną	m^2		
		(1,77*2+1,16*2-0,9)	m^2	4,960	
				RAZEM	**4,960**
53 d.2. 4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka wraz z szafką wiszącą min szer. 60cm pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
54 d.2. 4	KNR-W 2-15 0425-01	Montaż grzejnika łazienkowego wodnego 600*500 z grzałką elektryczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
55 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaz wieszaka na papier toaletowy - stalowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
56 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż uchytwu na ręcznik papierowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
57 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż dozownik wiszący na mydło w płynie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
58 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż stalowej szczotki do WC	szt.		
		1	szt.	1,000	

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35473 Użytkownik: PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,000**
59 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaz lustra łazienkowego - na równo z płytkami - obrobienie dookoła akrylem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2.5		**Ściany**			
60 d.2. 5	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	**25,000**
61 d.2. 5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	**25,000**
62 d.2. 5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
63 d.2. 5	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji oraz poszycia ściany z impregnacją w kancelarii - ściana ozdobna z deski gr. 4 cm szerokości 22 cm (imitacja bala)	m^2		
		2,34*2,58	m^2	6,037	
				RAZEM	**6,037**
64 d.2. 5	KNR 4-01 0710-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	**2,000**
65 d.2. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż podlicznika elektrycznego do kancelarii	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
66 d.2. 5	KNR 4-03 0308-02	Wymiana włączników i gniazdek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
67 d.2. 5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazdo wtykowe pięciokrotne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
68 d.2. 5	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 (podwójne internet i telefon)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
69 d.2. 5	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe na ścianach	m^2		
		(2,43*2+1,78*2+2,34*2+4,17*2)*2,58-(0,9*5+1,8*1,2)	m^2	48,655	
				RAZEM	**48,655**
2.6		**Stolarka okienna i drzwiowa**			
70 d.2. 6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,2*2+0,3	m	2,700	
				RAZEM	**2,700**
71 d.2. 6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
72 d.2. 6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
73 d.2. 6	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne (w świetle ościeżnicy - min 90) - drewniane gr 78mm	szt		

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35473 Użytkownik: PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
74 d.2. 6	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone drzwi wewnętrzne	m^2		
		0,8*1,95*3	m^2	4,680	
				RAZEM	**4,680**
75 d.2. 6	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		2,1*0,3	m^2	0,630	
				RAZEM	**0,630**
76 d.2. 6	KNNR 2 1102-02	Montaż okien fabrycznie wykończonych aluminiowych ciepły panel nieprzezierny antracyt dwustronny (do ustalenia z zamawiającym) - okno w piwnicy	m^2		
		0,8*0,4	m^2	0,320	
				RAZEM	**0,320**
77 d.2. 6	KNNR 2 1102-02	Montaż okien fabrycznie wykończonych PCV pakiet 3 - szybowy z ciepłą ramką kolor miodowo-orzechowy dwustronny (do ustalenia z zamawiającym) (AF-ROMOZJA) (	m^2		
		1,2*1,4*2+0,3*0,3	m^2	3,450	
				RAZEM	**3,450**
78 d.2. 6	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety kamień polerowany Maple Red z naciętym okapnikiem kolor do uzgodnienia z zamawiającym gr. 3 cm szer. 30 cm 9 (nawierzchnia polerowana)	m		
		1,3+0,4	m	1,700	
				RAZEM	**1,700**
2.7		**Sufit**			
79 d.2. 7	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe sufitach	m^2		
		2,05+4,33+9,75	m^2	16,130	
				RAZEM	**16,130**
80 d.2. 7	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł z podpięciem do kominka wentylacyjnego lub pionu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
81 d.2. 7	KNR AT-43 0212-01	Panel świetlny led 60x60 40W	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	**3,000**
82 d.2. 7	KNR AT-43 0212-01	Panel świetlny led 30x30 40W IP65 (np. Lampa sufitowa LED Henni - wykonać na włącznik)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
2.8		**ELEWACJA**			
83 d.2. 8	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		0,2*0,3*3	m^2	0,180	
				RAZEM	**0,180**
84 d.2. 8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10cm (lamda 0,031)	m^2		
		3	m^2	3,000	
				RAZEM	**3,000**
85 d.2. 8	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
86 d.2. 8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m^2		
		3	m^2	3,000	
				RAZEM	**3,000**
87 d.2. 8	KNR 23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m^2		
		8	m^2	8,000	
				RAZEM	**8,000**

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35473 Użytkownik: PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2. 8	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m^2		
		8,5	m^2	8,500	
				RAZEM	**8,500**

Norma PRO Wersja 4.53 Nr seryjny: 35473 Użytkownik: PRO